



# سلاح التلميذ

شماره ١٩٦

2023



دليل ولي الأمر

## الدراسات الاجتماعية

بداخل الكتاب: ملحق المراجعة والأمثلة والإجابات النموذجية

الصف الخامس الابتدائي  
الفصل الدراسي الأول





## الدرس الأول

# موقع بلدي

## أهداف الدرس

- في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:
- يميز بين دوائر العرض وخطوط الطول. (مفاهيم)
- يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي. (مهارات)
- يعبر عن انتمائه لوطنه مصر. (وجداني)

## المفاهيم الأساسية

- خطوط الطول
- دوائر العرض
- الموقع الفلكي
- الموقع الجغرافي

## للتفاعل معًا

تتمتع مصر بموقع فلكي وجغرافي متميز بين دول العالم؛ فهل تعرف الفرق بينهما؟ وما أهميتهما بالنسبة إلى مصر؟



## الوحدة الأولى

# الملامح الطبيعية لبلدي مصر

## دروس الوحدة

## أبرز المواقع

- القرية الفرعونية.
- شبه جزيرة سيناء.
- محمية الزرايق.

- الدرس الأول : موقع بلدي.
- الدرس الثاني : قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة.
- الدرس الثالث : مظاهر سطح بلدي.
- الدرس الرابع : مناخ بلدي.
- الدرس الخامس : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي.
- الدرس السادس : التغيرات المناخية وأثرها على بلدي.

## مقدمة

نتعرف من خلال هذه الوحدة على موقع مصر الجغرافي والفلكي وقصة نشأة الحضارة المصرية القديمة. ونبدأ عن تاريخ مصر القديم بالإضافة لمظاهر السطح في بلدنا. وأهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر. كما نتعرف على مناخ بلدنا مصر وما يتعرض له من تغيرات.



## ثانياً الموقع الفلكي

○ **الموقع الفلكي:** هو موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

○ **خطوط الطول ودوائر العرض هي:**

خطوط ودوائر وهمية رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية بهدف تحديد الموقع بدقة على سطح الأرض.  
1. خطوط الطول:

عبارة عن:

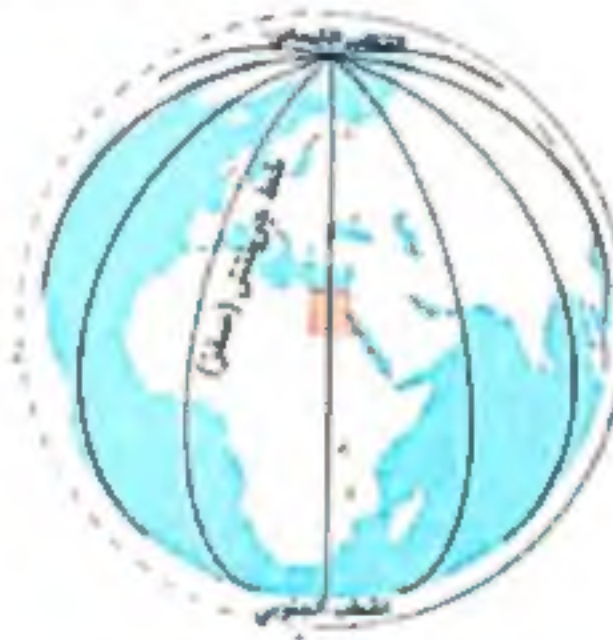
أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

خط الطول الرئيسي:

خط جرينتش ودرجته (صفر).

أهميته:

يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين، أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.



أهمية خطوط الطول:

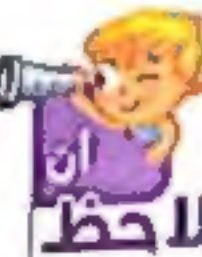
••



□ تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.



□ تحديد المواقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً.



تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق، لذلك تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غرب خط جرينتش، ويبلغ فرق التوقيت بين كل خط طول وآخر ٤ دقائق.

تعرفنا في العام الماضي على موقع مصر الجغرافي، وأن وطننا الحبيب مصر تبلغ مساحته حوالي مليون كيلومتر مربع.  
هذا العام نتعرف أن لكل دولة موقعين وهما:

الموقع الفلكي



الموقع الجغرافي

## أولاً الموقع الجغرافي

○ **الموقع الجغرافي:** هو موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

○ **الموقع الجغرافي لمصر:**

- تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا.
- تعتبر مصر ملتقى قارات العالم القديم (إفريقيا - آسيا - أوروبا).
- تطل مصر من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.



موقع مصر الجغرافي

○ **أهمية الموقع الجغرافي لمصر:**

ساعد موقع مصر المتميز على سهولة اتصالها بدول العالم تجارياً وحضارياً عبر التاريخ، وبخاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.





عبارة عن:

دوائر أفقية غير متساوية الحجم تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية، أكبرها دائرة الاستواء، وتصغر الدوائر كلما ابتعدنا شمالاً أو جنوباً عن دائرة الاستواء.

دائرة العرض الرئيسية:

دائرة الاستواء ودرجتها (صفر).

أهميتها:

تُقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.

هناك بعض الدوائر المهمة الأخرى مثل:

• دائرة مدار السرطان: عند درجة ٢٣,٥ شمالاً.

• دائرة مدار الجدي: عند درجة ٢٣,٥ جنوباً.



أهمية دوائر العرض:

• معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

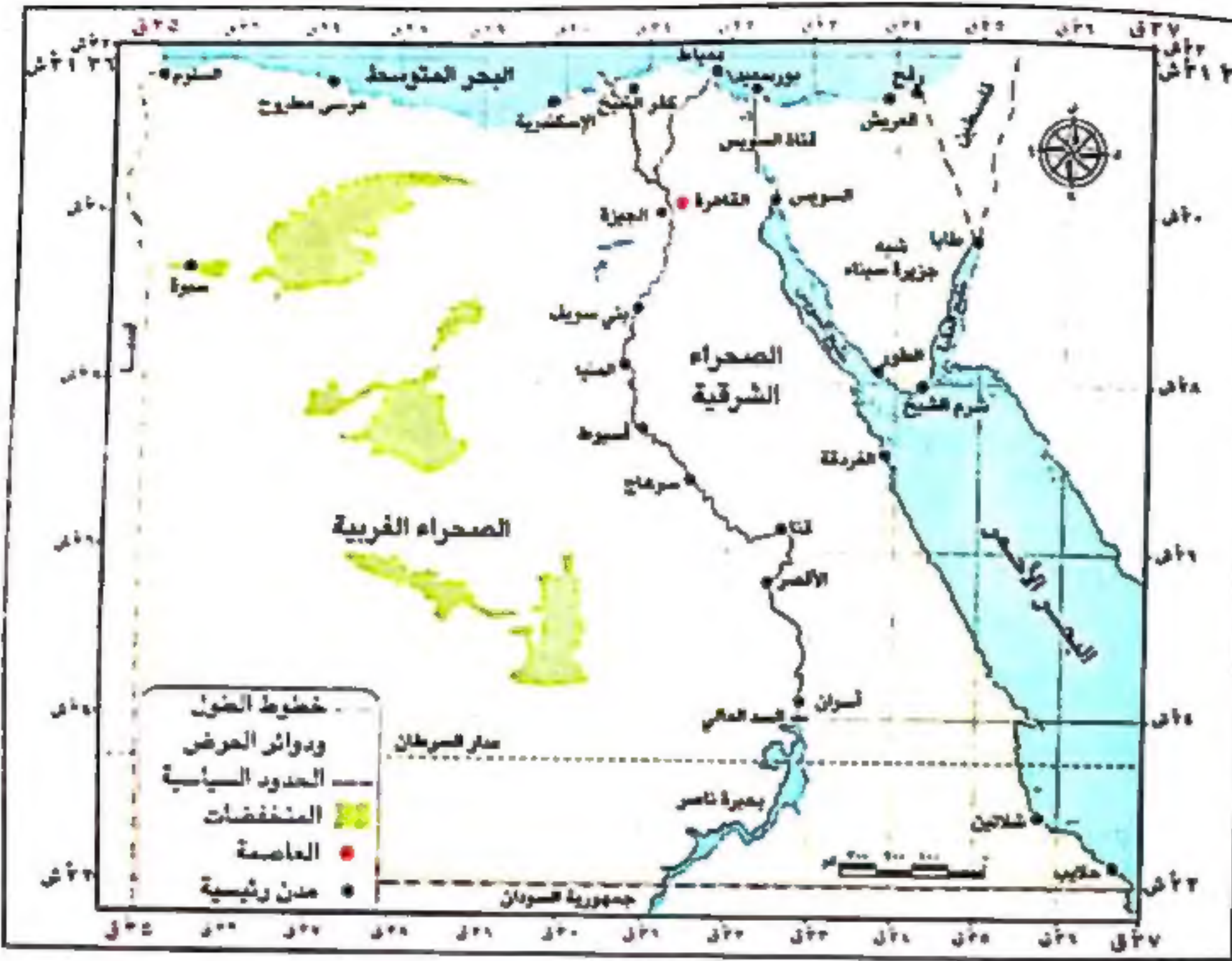
• تحديد مواقع الأماكن شمالاً وجنوباً.

اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- يحد مصر من الشرق البحر المتوسط.
  - تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا.
  - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي وغربي.
- ٢ حدد أوجه الاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.
- هل تستطيع أن تميز بين دوائر العرض وخطوط الطول؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



الموقع الفلكي لمصر

بملاحظة الخريطة السابقة نستنتج أن:

أهمية الموقع الفلكي لمصر

أدى الموقع الفلكي لمصر إلى:  
• وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.



الموقع الفلكي لمصر

تقع مصر بين:  
• دائرتي عرض: ٢٢° و ٣٦° ٣١° شمال  
دائرة الاستواء.  
• خطي طول: ٢٥° و ٢٧° شرق خط جرينتش.  
• يمر مدار السرطان في جنوب مصر.



## موقع بلدي

ملخص  
الدرس

## الموقع الفلكي

موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

## موقع مصر الفلكي

« تقع بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦° ٢١ شمالاً.  
« تقع بين خطي طول ٢٥° و ٣٧° شرقاً.  
« يمر مدار السرطان جنوب مصر.

## أهميته

« أدى لوقوع معظم أراضي مصر ضمن الإقليم  
الصحراري الحار، ما عدا الأراضي الشمالية  
تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

## الموقع الجغرافي

موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

## موقع مصر الجغرافي

« تقع شمال شرق قارة إفريقيا وملتقى  
قارات العالم القديم.  
« تطل من الشمال على البحر المتوسط  
ومن الشرق على البحر الأحمر.

## أهميته

« ساعد على سهولة الاتصال بدول العالم  
تجارياً وحضارياً عبر التاريخ، خاصة  
بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.

## دوائر العرض



دوائر أفقية غير متساوية الحجم تُرسم حول مجسم  
الكرة الأرضية. وتصغر كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً.

## دائرة العرض الرئيسية

دائرة الاستواء: ودرجتها (صفر) وتقسم الكرة  
الأرضية إلى نصفين متساويين شمالاً وجنوباً.



## الأهمية

« تحديد المواقع شمالاً وجنوباً.  
« تعرّف أحوال المناخ.



## خطوط الطول



أنصاف دوائر رأسية تمتد بين القطب الشمالي  
والقطب الجنوبي.

## خط الطول الرئيسي

خط جرينتش: ودرجته (صفر) ويقسم الكرة  
الأرضية إلى نصفين متساويين شرقاً وغرباً.



## الأهمية

« تحديد المواقع شرقاً أو غرباً.  
« تحديد الزمن.  
« معرفة فروق التوقيت بين الأماكن.

من دوائر العرض الرئيسية دائرة مدار السرطان شمال دائرة الاستواء  
ودائرة مدار الجدي جنوب دائرة الاستواء.

## اختبر نفسك

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ تقع معظم الأراضي المصرية في الإقليم \_\_\_\_\_

(المداري - الصحراوي الحار - الموسمي - المعتدل البارد)

ب أي من دوائر العرض التالية تمر في جنوب مصر؟ \_\_\_\_\_

(مدار الجدي - دائرة الاستواء - الدائرة القطبية - مدار السرطان)

٢ ما النتائج المترتبة على: حفر قناة السويس بالنسبة لموقع مصر الجغرافي؟

٣ اكتب سبباً واحداً لوقوع الأراضي الشمالية لمصر بإقليم البحر المتوسط.

٤ استخدم الـ (GPS) على هاتفك المحمول للوصول إلى الإحداثيات الآتية: خط طول ٣٠° ٣١°

ودائرة عرض ٢٨° ثم أجب:

أ ما المحافظة التي تشير إليها الإحداثيات؟

ب هل يختلف التوقيت في محافظتك عن المحافظة التي تشير إليها الإحداثيات؟ ولماذا؟

٥ اكتب رسالة إلى صديقك في دولة أخرى توضح فيها (مميزات الموقع الجغرافي والفلكي

لمصر) وتدعوه إلى زيارة مصر في أقرب وقت.

هل تستطيع أن تستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل يمكنك التعبير عن انتمالك لوطنك مصر؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

## لنتكشّف

يؤثر الموقع الفلكي والجغرافي لأي دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها  
بالدول المجاورة، في ضوء هذه العبارة استخدم بنك المعرفة وابحث عن  
تأثير موقع مصر الفلكي والجغرافي على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ،  
وعلى علاقتها بالدول الأخرى.

## لنراجع

مجاب عنها

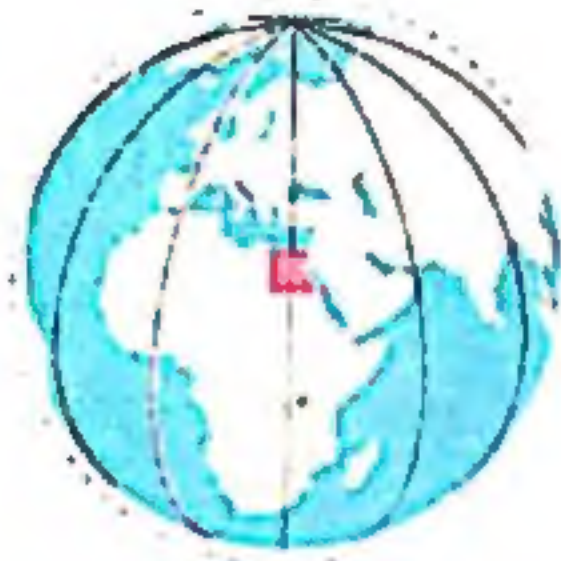
١ لخص بأسلوبك أهمية موقع مصر جغرافياً وفلكياً.

٢ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.



## للتعمق في الفهم

## نشاط (٢) لاحظ واجب:



١ - حدد على الشكل الذي أمامك:

١ - خط الطول الرئيسي.

٢ - منطقة القطب الشمالي.

٣ - منطقة القطب الجنوبي.

ب - اشرح كيف تستفيد من خطوط الطول في حياتك اليومية.

ج - تخيل الذي يحدث إذا لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية.

## التفكير الناقد

## نشاط (٣) فكر واجب:

١ - لاحظ الرسم المقابل، ثم ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة:

١ - يعبر الشكل عن ———

(خطوط الطول - دوائر العرض - شبكة الإحداثيات - خطوط الكنتور)

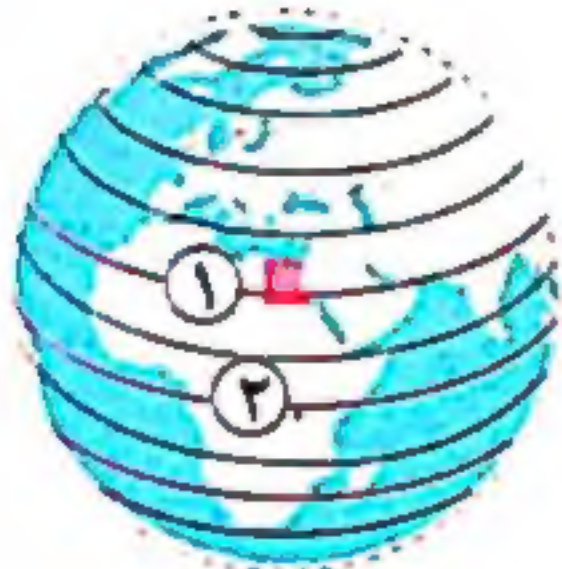
٢ - يشير رقم (١) إلى ———

(خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي)

٣ - يشير رقم (٢) إلى ———

(مدار السرطان - خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار الجدي)

ب - لخص أهمية معرفة الخطوط المرسومة على هذا الشكل.



## نشاط (٤) فكر وعبر بأسلوبك:

تمتلك مصر موقعاً جغرافياً متميزاً ساعدها على قيام واحدة من أقدم الحضارات في التاريخ على أرضها (الحضارة المصرية القديمة)، كما سهل لها التواصل مع دول العالم ثقافياً وتجاريًا.

- اكتب رسالة لصديق لك يعيش في الخارج تعبر فيها عن اعتزازك وفخرك بأهمية موقع وطنك الحبيب مصر بالنسبة للعالم.

## الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

## التكامل مع الرياضيات

نشاط (١) فكر واجب بحسب تجربتك (حساب فرق التوقيت بين الدول):

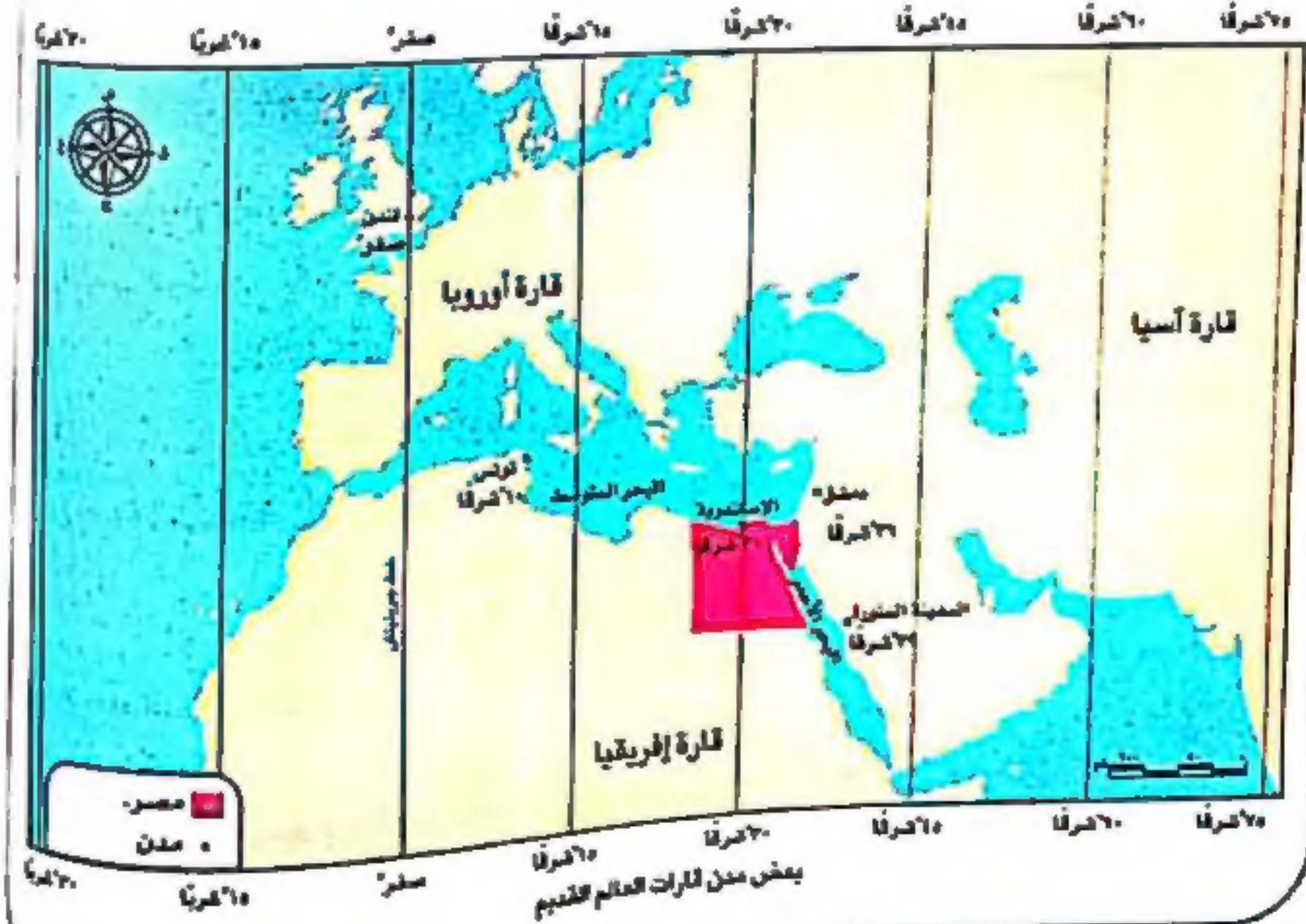
إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحاً فكم تكون الساعة في المدن الموضحة على الخريطة؟

مثال: لحساب الزمن في مدينة الإسكندرية التي تقع على خط طول ٢٠ شرقاً تقريباً نتبع الخطوات التالية:

١ - عدد خطوط الطول = ٢٠ - صفر = ٢٠ خط طول.

٢ - فرق الزمن =  $٢٠ \times ٤ = ١٢٠$  دقيقة.٣ - تحويل الدقائق إلى ساعات =  $١٢٠ \div ٦٠ = ٢$  ساعة.٤ - الزمن في الإسكندرية =  $١٠ + ٢ = ١٢$  ظهرًا.

٥ - احسب الزمن في المدن التالية: (لندن - المدينة المنورة - دمشق - تونس)





# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الأول



### ١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - يشير رقم (١) على الرسم المقابل إلى مدار .....
- ٢ - تحديد موقع المحافظة بالنسبة لنهر النيل أو البحر يعني أنك تصف الموقع .....
- ٣ - دائرة عرض رئيسية توجد جنوب دائرة الاستواء هي مدار .....
- ٤ - تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن إقليم مناخ .....
- ٥ - دائرة العرض الرئيسية هي .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالاً وجنوباً.
- ٢ - تحتاج إلى معرفة خطوط الطول ودوائر العرض لتحديد الموقع الفلكي لمحافظةك.
- ٣ - يمر مدار السرطان شمال مصر.
- ٤ - تقع مصر شمال غرب إفريقيا، وهي ملتقى قارات العالم القديم.
- ٥ - ساهم افتتاح قناة السويس للملاحة في زيادة أهمية الموقع الجغرافي لمصر.
- ٦ - تطل مصر من الغرب على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.
- ٧ - لكل دولة موقعان جغرافيين وآخر فلكي.
- ٨ - تشرق الشمس في مدينة بورسعيد قبل مدينة السلوم.
- ٩ - تفيد دوائر العرض في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت.
- ١٠ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في أن درجتهم (صفر).
- ١١ - تبلغ مساحة مصر حوالي مليون كيلومتر مربع تقريباً.
- ١٢ - تفيد دوائر العرض في تعرف أحوال المناخ.
- ١٣ - تمتد خطوط الطول بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - زادت أهمية موقع مصر الجغرافي بعد حفر .....  
(قناة السويس - ترعة السلام - قناة سيذوستريس - ترعة الإسماعيلية)
- ٢ - يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين .....  
(شرقي وشمال - غربي وجنوبي - شمالي وجنوبي - شرقي وغربي)
- ٣ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم .....  
(الصحراوي الحار - الموسمي - الاستوائي الرطب - المعتدل)

٤ - أي من المدن المصرية التالية تغرب عنها الشمس أولاً؟ .....

(رفح - بورسعيد - كفر الشيخ - السلوم)

٥ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة .....

(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجدي)

٦ - أي من دوائر العرض التالية تمر داخل الأراضي المصرية؟ .....

(دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - القطب الجنوبي)

٧ - تساعد خطوط الطول في تحديد .....

(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الزمن)

٨ - تقع مصر بين خطي طول ٢٥° و ٣٧° .....

(شرق جرينتش - شمال مدار الجدي - غرب جرينتش - جنوب دائرة الاستواء)

### ٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - خط الطول الرئيسي هو خط الاستواء.
- ٢ - قارات العالم القديم هي قارات آسيا وإفريقيا وأستراليا.
- ٣ - دائرة العرض الرئيسية التي توجد جنوب دائرة الاستواء هي مدار السرطان.
- ٤ - دائرة العرض التي تمر في جنوب الأراضي المصرية هي مدار الجدي.

### ٥ اكتب تفسيراً واحداً لكل من:

- ١ - وقوع معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي الحار.
- ٢ - أهمية خطوط الطول في حياتنا اليومية.
- ٣ - أهمية الموقع الجغرافي والفلكي لمصر.
- ٤ - أهمية دوائر العرض في حياتنا.
- ٥ - قيام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض.

### ٦ اكتب نتيجة واحدة لكل من:

- ١ - وقوع مصر بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦° شمالاً.
- ٢ - وقوع مصر على البحرين الأحمر والمتوسط.

### ٧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من:

- ١ - دائرة الاستواء وخط جرينتش.
- ٢ - خطوط الطول ودوائر العرض.
- ٣ - مدار السرطان ومدار الجدي.

### ٨ قارن بين: الموقع الفلكي والجغرافي لمصر.



# اختبار على الدرس الأول

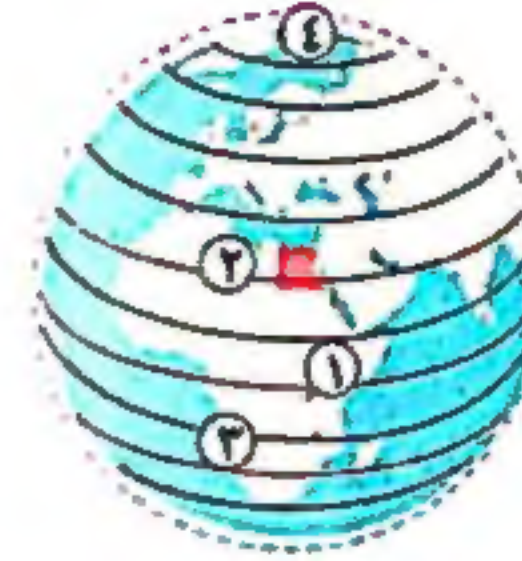


٣٠

٩ استنتج العلاقة بين الكلمات التالية:

- ١ - تحديد الزمن - فرق التوقيت - خط جرينتش.
- ٢ - مدار السرطان - دائرة الاستواء - مدار الجدي.

١٠ صل كل كلمة بمكانها المناسب على الشكل:

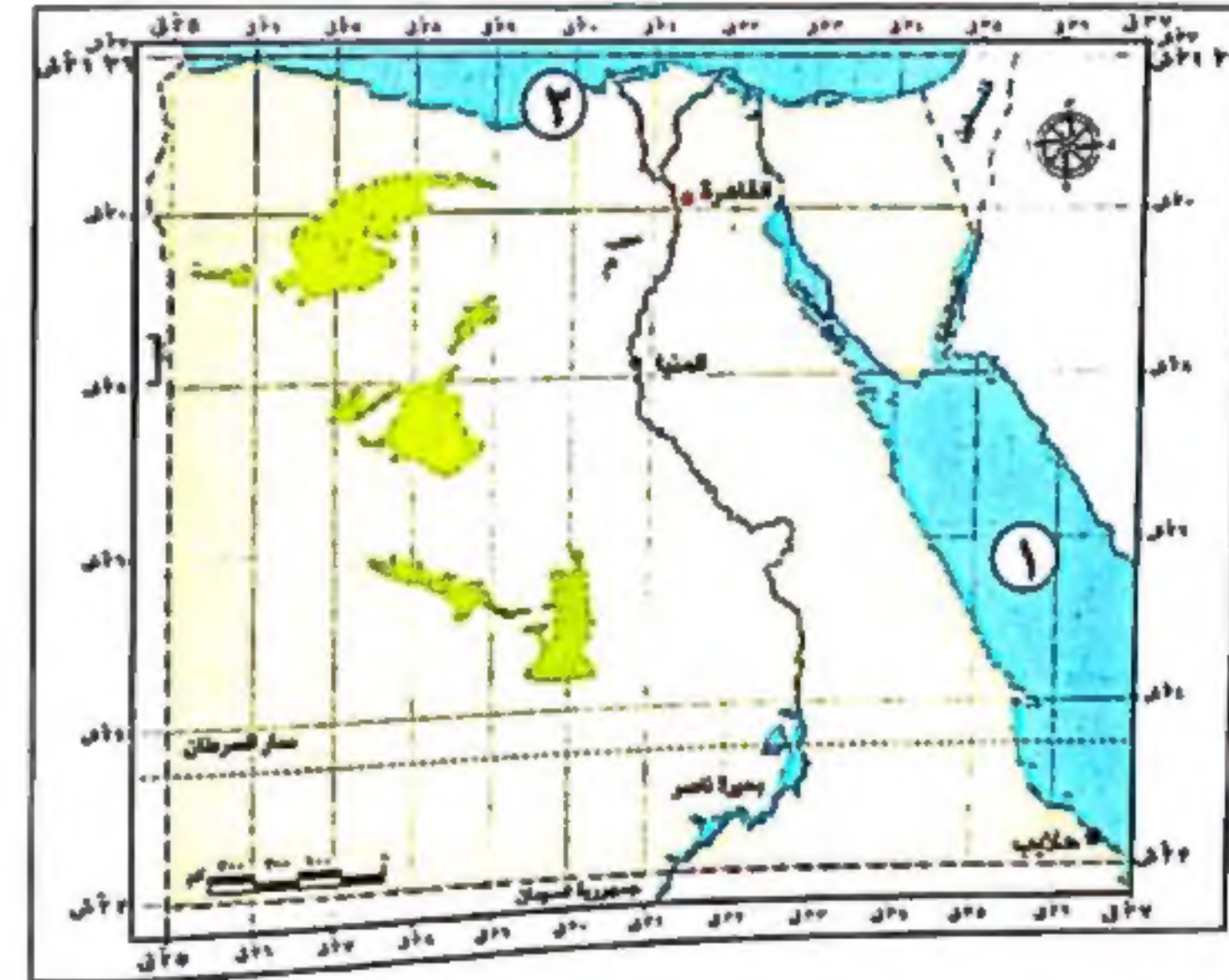


أ دائرة الاستواء.

ب مدار الجدي.

ج مدار السرطان.

١١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - البحر .....

٢ - ساحل البحر .....

٣ - يلتقي مدار السرطان مع خط طول ٢٢ بالقرب من بحيرة .....

٤ - اختر: تفصل دائرة عرض ٢٢ بين مصر ودولة .....

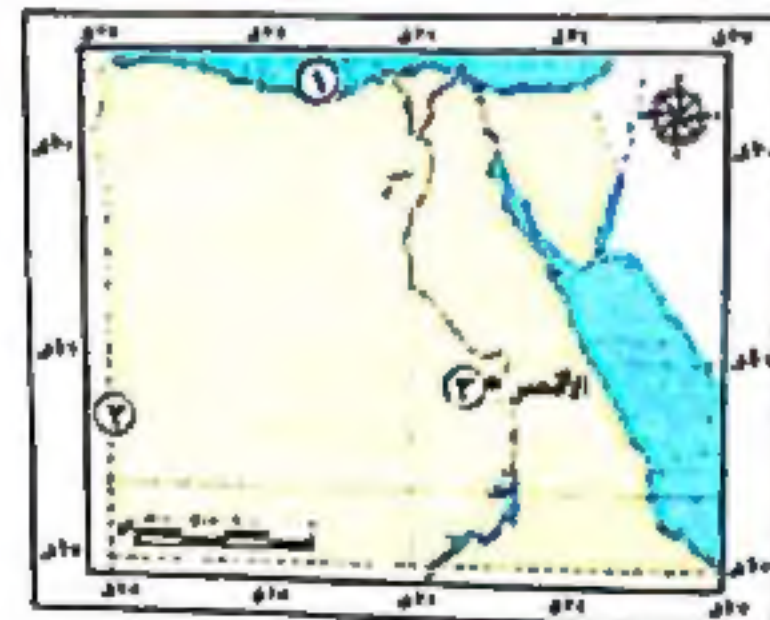
٥ - أوجد موقع كل من المدن التالية بالنسبة لمدار السرطان:  
أ المنيا .....  
ب حلایب .....  
ج القاهرة .....

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقع معظم الأراضي المصرية في إقليم البحر المتوسط المعتدل. ( )
- ٢ - تقع مصر شمال شرق إفريقيا. ( )
- ٣ - قارات العالم القديم هي إفريقيا وآسيا وأستراليا. ( )
- ٤ - تبلغ مساحة مصر حوالي مليون كيلومتر مربع تقريباً. ( )
- ٥ - تشرق الشمس على مدينة العريش قبل مدينة الإسكندرية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يقسم خط الطول الرئيسي (جرينتش) الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين .....  
(شرقي وشمال - غربي وجنوبي - شمالي وجنوبي - شرقي وغربي)
- ٢ - دائرة العرض الرئيسية التي تقع جنوب دائرة الاستواء هي .....  
(القطب الشمالي - مدار السرطان - خط جرينتش - مدار الجدي)
- ٣ - أي من دوائر العرض التالية تمر داخل الأراضي المصرية؟ .....  
(دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - القطب الجنوبي)
- ٤ - تساعدنا خطوط الطول في .....  
(قياس درجات الحرارة - تقسيم الأرض لأقاليم مناخية - معرفة فروق التوقيت - تحديد المواقع شمالاً وجنوباً)
- ٥ - موقع مصر بالنسبة لخطوط الطول هو .....  
(شرق جرينتش - شمال دائرة الاستواء - غرب جرينتش - جنوب دائرة الاستواء)



٣ أجب عما يأتي:

١ - وضح العلاقة بين: حفر قناة السويس والموقع الجغرافي لمصر.

٢ - قارن بين دوائر العرض وخطوط الطول من حيث الشكل.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

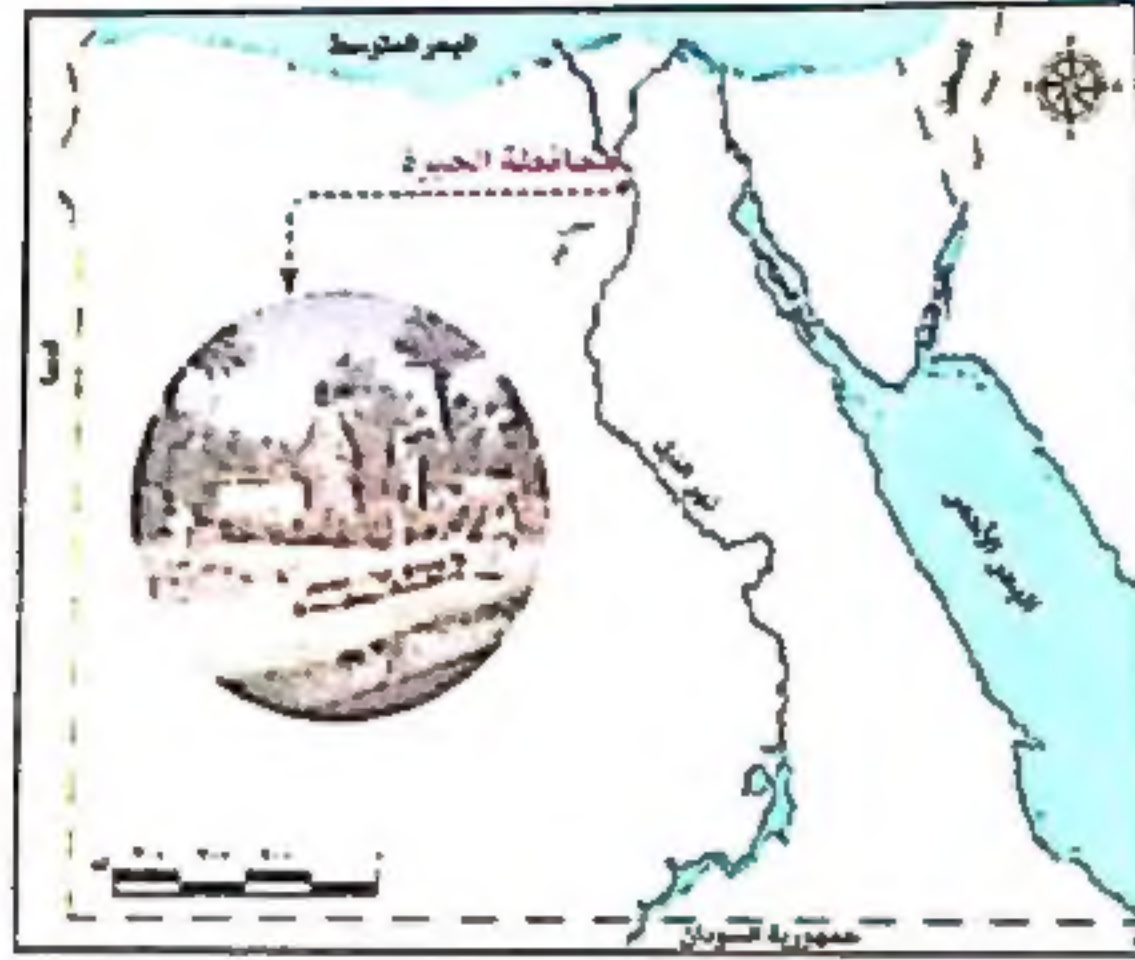
- ١ - البحر .....
- ٢ - صوب ما تحته خط: يقع خط طول ٢٥° شرق جرينتش شرق مصر.
- ٣ - تقع المدينة رقم (٢) في الإقليم .....

٢٥



العمل الفردي الأول  
الدراسات الاجتماعية - الصف الخامس الأساسي - الدرس الأول





مواقع القرية الفرعونية في مصر

### القرية الفرعونية:

- هل تعلم أنه بإمكانك أن تعيش حياة المصري القديم في القرية الفرعونية بمحافظة الجيزة؟
- تُعد القرية الفرعونية متحفًا مفتوحًا، يعرض ملامح الحضارة المصرية القديمة.

### أولاً مراحل استقرار المصري القديم وقيام الوحدة



الزول إلى الوادي



الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م



حياة التنقل فوق الهضاب.



الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م



## قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

### الدرس الثاني

### أهداف الدرس

- في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:
- يفسر سبب نزول المصري القديم إلى الوادي. (معرفي)
- يشرح دور الملك مينا في توحيد البلاد. (معرفي)
- يعبر عن العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (معرفي)
- يحدد على الخط الزمني عصور مصر القديمة. (معرفي)
- يعبر عن اعتزازه بالحضارة المصرية القديمة. (وجداني)

### المفاهيم الأساسية

الجفاف

الحكومة المركزية.

### لنتفاعل معاً

يتميز وطننا الحبيب مصر بحضارته الفريدة التي أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل في نشأة هذه الحضارة العريقة، توقع: ما العوامل التي ساعدت في نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها.



« قامت الحضارة المصرية القديمة نتيجة كفاح طويل، فقد مرت حياة المصري القديم بعدة مراحل حتى استطاع أن يؤسس تلك الحضارة وهي:

### المرحلة الأولى (حياة التثقل فوق الهضاب)



- ١ عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف.
- ٢ كان دائم التنقل والترحال من مكان لآخر:
- لجمع الثمار وصيد الحيوانات للحصول على الطعام.

### المرحلة الثانية (النزول إلى الوادي)



- ١ عندما حل الجفاف نزل المصري القديم من الهضاب واستقر في وادي النيل حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات.
- ٢ بنى بيوتاً صغيرة من الطوب اللبن فظهرت القرى، ثم ظهرت المدن.
- ٣ نشأت الأقاليم من تجمع القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبد وجيش يحميه.

### المرحلة الثالثة (الوحدة)

(أ) الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م:

- ١ اتحدت الأقاليم المصرية وكونت مملكتين هما:



« مملكة الشمال التي ضمت أقاليم الوجه البحري.



« مملكة الجنوب التي ضمت أقاليم الوجه القبلي.

- ٢ كان لكل مملكة حاكم وعاصمة وشعار ومعبد وناج خاص بها.
- ٣ نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت حكمها فكانت الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م، واتخذت مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حالياً) عاصمة البلاد.
- ٤ سريفا فشلت الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.



(ب) الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م:

- ١ ظلت البلاد تعاني من الضعف والانقسام حتى استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حالياً) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م، ولبس الملك مينا التاج المزدوج لمملكتي الشمال والجنوب.



تاج الملك مينا (نعرمر)  
(تاج توحيد البلاد)



لوحة نعرمر التي  
تسجل انتصاراته  
على مملكة الشمال

- ٢ نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء الحضارة المصرية القديمة.



لاحظ

السنوات قبل ميلاد المسيح عيسى  
عليه السلام يرمز لها (ق.م)، لكن  
بعد ميلاده يتم احتساب السنوات  
ميلادياً بداية من السنة الأولى  
ويرمز لها (م).

٣  
٢  
١  
٣  
بعد الميلاد (م)

ميلاد  
المسيح

٢  
٣  
قبل الميلاد (ق.م)



اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ سكن المصري القديم الكهوف أثناء حياته فوق الهضاب. ( )
- ٢ استطاعت مملكة الشمال إقامة دولة موحدة عام ٤٢٤٢ ق.م. ( )
- ٣ كانت مدينة طيبة عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى. ( )

٢ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: فشل الوحدة الأولى للبلاد في عام ٤٢٤٢ ق.م.

٣ بم تفسر: نزل المصري القديم من الهضاب إلى وادي النيل؟

٤ دلل: كان الملك مينا (نعرمر) من ملوك مصر العظماء.

هل تستطيع تفسير سبب لزول المصري القديم إلى الوادي؟

جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

هل تستطيع شرح دور الملك مينا في توحيد البلاد؟



## ثالثاً عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة

تلقسم عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة إلى:

عوامل بشرية

عوامل طبيعية

1 نهر النيل:

ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم.



2 موقع مصر الجغرافي المتميز:



ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.

3 مناخ مصر:



ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.

4 تنوع الثروات المعدنية والصخور:



استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والحلي، وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

اختبر لفكسك

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

- (أ) عامل طبيعي ساعد على قيام الزراعة في مصر القديمة هو .....  
(الجيش القوي - نهر النيل - الوحدة - الحكومة)  
(ب) أحد عوامل الحضارة المصرية القديمة ومهمته حماية البلاد .....  
(المناخ المعتدل - الجيش القوي - الثروات المعدنية - الحكومة المركزية)

2 صنف العوامل التالية إلى عوامل بشرية وطبيعية:  
(المواقع الجغرافي - الحكومة المركزية - الوحدة بين المصريين - تنوع الثروات المعدنية والصخور)

هل تستطيع التمييز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

## ثالثاً العصور المصرية القديمة

قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين لعدة عصور حكمت من خلالها ثلاثين أسرة حاكمة وتمثلت هذه العصور في:

الأحدث

العصر المتأخر

عانت البلاد فيه من التفكك والاحتلال.



عصر الدولة الحديثة

سُمي بـ (عصر المجدد الحربي) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك الحربية التي انتصروا فيها على أعدائهم مثل الملك أحمنس وتحتس الثالث.

عصر الضعف الثاني

عصر ضعف وعدم استقرار.



عصر الدولة الوسطى

سُمي بـ (عصر الرخاء الاقتصادي) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات مثل الملك سنوسرت الثالث.

عصر الضعف الأول

عصر ضعف وعدم استقرار.



عصر الدولة القديمة

سُمي بـ (عصر بناء الأهرام) بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بتشييد أهرامات ضخمة مثل هرم خوفو (الهرم الأكبر).

العصر العتيق

بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا (نعممر)، وتعيّز بالاستقرار.



تاج الملك مينا (نعممر)

الأقدم

(مخطط زمني يوضح العصور التاريخية لعصر القديمة)



## مقدمة: نشأة الحضارة المصرية القديمة

ملخص  
الدرس

## مراحل استقرار المصري القديم وتحقيق الوحدة

## ١. حياة التنقل فوق الهضاب:



- عاش المصري القديم فوق الهضاب، وكان دائم التنقل من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات.
- سكن المصري القديم الكهوف في تلك الفترة.

## ٢. النزول إلى الوادي:



- نزل المصري القديم إلى وادي النيل واستقر (بعد أن حل الجفاف).
- عرف الزراعة وتربية الحيوان وبنى بيوتًا من الطوب اللبن فظهرت القرى ثم المدن.
- نشأت الأقاليم وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة وجيش مستقل.

## ٣. الوحدة الأولى (٤٢٤٢) ق.م:



- اتحدت الأقاليم في مملكتين (مملكة الشمال ومملكة الجنوب).
- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر عام ٢٦٤٢ ق.م، واتخذت مدينة أون في هليوبوليس عاصمة للبلاد.
- فشلت الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى لمملكتين.



## ٤. الوحدة الثانية (٣٣٠٠) ق.م:



- استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة طيبة توحيد البلاد عام ٢٢٠٠ ق.م.
- ساعد الاستقرار في تلك الفترة على بناء الحضارة المصرية القديمة.

## عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة

## العوامل البشرية



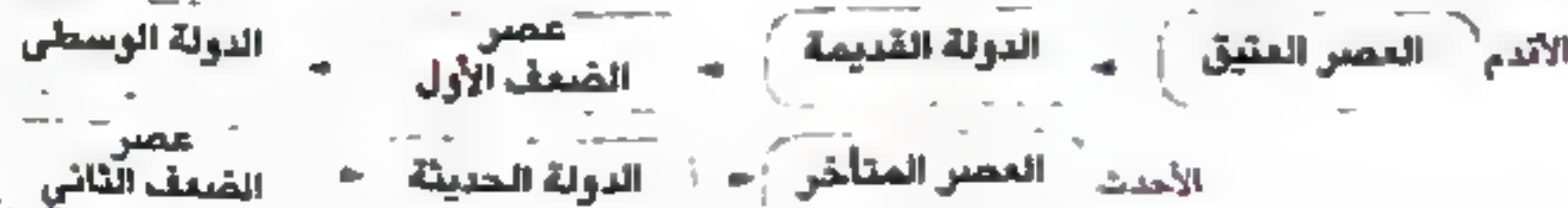
- وجود جيش قوي.
- الوحدة بين المصريين.
- إقامة حكومة مركزية.
- كفاح المصري وجهوده المتواصلة.

## العوامل الطبيعية



- نهر النيل.
- موقع مصر الجغرافي المتميز.
- مناخ مصر.
- تنوع الثروات المعدنية والصخور.

## العصور المصرية القديمة



## اختبر نفسك

١. اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- بدأ العصر العتيق بعيد الملك مينا. ( )
- سُمي عصر المجد الحربي بهذا الاسم نسبة إلى كثرة المشروعات الاقتصادية فيه. ( )
- خاض ملوك الدولة الحديثة العديد من المعارك ضد أعداء مصر. ( )
- سُيّدت الأهرامات الضخمة في عصر الدولة الوسطى. ( )

٢. حدد سببًا لتسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرام.

٣. إذا قممت بزيارة إلى المتحف المصري اكتب في سطرين شعورك عند مشاهدة

الأثار التي تركها المصريون القدماء.

٤. ارسم خطًا زمنيًا يوضح ترتيب العصور المصرية القديمة.

هل يمكنك تحديد عصور مصر القديمة على الخط الزمني؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل تستطيع التعبير عن اعتزازك بالحضارة المصرية القديمة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



لعب نهر النيل دورًا مهمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة، في ضوء هذه العبارة استخدم بنك المعرفة المصري واجمع بعض النصوص التاريخية والقصص التي توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.



- حدد العوامل الطبيعية والبشرية التي أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة.
- وضح الدور الذي قام به الملك مينا لتوحيد مصر.



د لنعمل على الخريطة

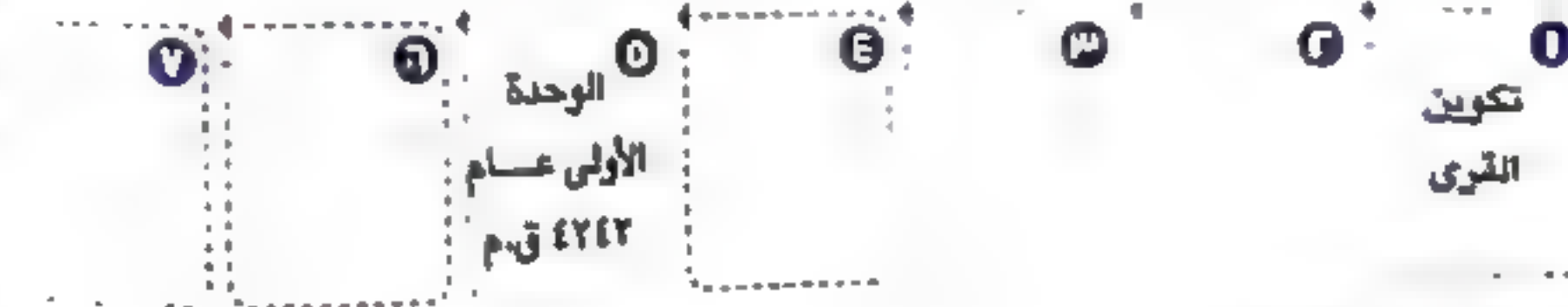
نشاط (1) لاحظ واكمل:

كانت مصر قبل الوحدة منقسمة إلى مملكتين، لاحظ الخريطة ثم اكمل الجدول التالي:

الوحدة	الاسم	العاصمة	اللغة	الديانة
مملكة الشمال				
مملكة الجنوب				

نشاط (2) اقرأ، وسجل:

اقرأ السبر مرة أخرى، ثم رتب على الخط الزمني التالي المراحل التي مرت بها مصر حتى تكوين الوحدة السياسية:



د لتتعمق في الفهم

نشاط (3) اقرأ واكمل:

اقرأ الجزء الخاص بالعصور المصرية القديمة، ثم اجب:

أ. رتب العصور التاريخية على الخط الزمني التالي من الأقدم إلى الأحدث (عصر الدولة الحديثة - عصر الدولة القديمة - عصر الضعف الثاني - عصر الدولة الوسطى - العصر المتأخر):



ب. استخدم بنك المعرفة المصري واختر أحد أشهر ملوك مصر القديمة، وابحث عن أهم إنجازاته واكتب ملخصاً عن لثرة حكمه.

نشاط (4) فكر وحل:

اقرأ النص التالي الذي يعبر عن حب المصريين القدماء للنيل، ثم اجب عن الأسئلة التالية:

«إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة، ومنك تتدفق الكور وتفيض الخيرات على أرض مصر، بارك الله في فيضائك وأدامك متدفقاً بالخير والبركة على البلاد والأودية والبساتين والحدائق، يشكر نعماءك الإنسان والحيوان والطيور».

أ. صف شعورك عندما تقرأ هذا النص.

ب. استنتج أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء كما فهمت من النص.

ج. اشرح كيف ساعد نهر النيل على قيام الحضارة المصرية.

د التفكير الناقد

نشاط (5) اقرأ واحب:

(أخلاقيات الجيش المصري)

الجيش المصري من أقدم الجيوش التي عرفتها البشرية، فبعد توحيد الملك مينا (نعرمر) لمصر أصبح لها جيش موحد يقاتل بشجاعة دفاعاً عن الوطن، وبفضله أنشأ المصريون أول إمبراطورية في العالم وهي الإمبراطورية المصرية التي امتدت لتضم بلاد الشام وبلاد العراق وبلاد بونت (الصومال)، وكان ذلك في عهد الملك تحتمس الثالث والذي خاض العديد من المعارك والحروب أشهرها معركة مجدو، وقد تميّز الجيش المصري على مر العصور بتمسكه بالقيم الأخلاقية في التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية، ومن الأدلة على ذلك ما سجله (ونسي) قائد الجيش المصري في الأسرة السادسة على مقبرته في أبيدوس، في سوماج حيث يقول عن سلوك الجيش المصري «لم يشاجر أحد منهم غيره، ولم ينهب أحد منهم عجيبة الخبز من متجول ولم يأخذ أحد منهم خبز أي مدينة، ولم يستول أحد منهم من أي شخص على عذرة واحدة».

أ. بم شعرت عندما قرأت هذا النص؟

ب. استنتج أهم القيم التي يتمسك بها الجيش المصري.

ج. ما رأيك في سلوكيات الجيش المصري مع المدنيين؟

د. استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن شخصية الملك تحتمس الثالث وأهم إنجازاته.

نشاط (6) فكر واحب:

(حماية نهر النيل عبر التاريخ)

كان المصري القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة وكان لا بد أن يبرئ نفسه أمام المحكمة عند الحساب في الآخرة فيقول «لم أؤنس ماء نهر النيل أبداً وفي الوقت الحالي وضع المصريون المادة رقم (٤٤) في دستور مصر لعام ٢٠١٤م والتي تنص على أن «تلتزم الدولة بحماية نهر النيل، والحفاظ على حقوق مصر التاريخية المتعلقة به، وترشيد الاستفادة منه وتمظيمها، وعدم إهدار مياهه أو تلويثها».

أ. ما أهمية وجود مادة في الدستور عن نهر النيل؟

ب. قارن بين سلوكيات المصريين في التعامل مع نهر النيل قديماً وحديثاً.

ج. حدد واجباتك كمواطن مصري تجاه مياه النيل.

د. توقع ماذا يحدث إذا لم يجر نهر النيل في أرض مصر.





#### (القرية الفرعونية)

تقع القرية الفرعونية في محافظة الجيزة، وتم افتتاحها رسمياً عام ١٩٨٤ م. وتعرض تفاصيل حياة المصري القديم من خلال أشخاص يرتدون ملابس المصريين القدماء، ويقومون بأعمال الزراعة والصناعة وممارسة الطقوس المصرية القديمة، كما تضم القرية نموذجاً لمقبرة توت عنخ آمون بالإضافة لعدد من المتاحف والتي تعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.

١ - وضح أهمية إنشاء قرية تحاكي الحياة المصرية القديمة.

٢ - استخدم الموقع الرسمي للقرية الفرعونية واكتب ملخصاً لأهم الأماكن والمعالم التي يمكن للسياح زيارتها في القرية متبعاً المثال التالي:

الوصف	الأماكن والمعالم
يمكن مشاهدة نماذج لأنواع عديدة من القوارب المصرية القديمة مثل مركب الشمس للملك خوفو والقوارب الجنائزية للملك توت عنخ آمون.	متحف المراكب



#### أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

- ١ - خرج الملك مينا من مدينة .....
- ٢ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل بسبب .....
- ٣ - أسس الملك مينا الأسرة الأولى والتي تعد بداية العصر .....
- ٤ - عاش المصري القديم في البداية فوق .....
- ٥ - كانت عاصمة مصر أيام تحقيق الوحدة الأولى عام ٢٤٤٢ ق.م مدينة .....

#### اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - أدى اعتدال المناخ في مصر القديمة إلى تنوع المحاصيل. ( )
- ٢ - تعتبر القرية الفرعونية متحفاً مفتوحاً للحضارة المصرية القديمة. ( )
- ٣ - نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت زعامتها عام ٢٤٤٢ ق.م. ( )
- ٤ - الاستقرار الذي شهدته مصر في عهد الملك مينا ساعد على بناء الحضارة المصرية القديمة. ( )
- ٥ - سمي عصر الدولة القديمة بعصر الرخاء الاقتصادي. ( )
- ٦ - نشأت الأقاليم نتيجة تجمع القرى والمدن. ( )
- ٧ - أتيحت مملكة الشمال في الوجه القبلي. ( )
- ٨ - كان لمملكة الجنوب حاكم وعاصمة وشعار وتاج خاص بها. ( )
- ٩ - كان لكل إقليم في مصر حاكم وعاصمة وجيش مستقل. ( )
- ١٠ - استطاع الملك خوفو توحيد مصر عام ٢٢٠٠ ق.م. ( )
- ١١ - بنى المصري القديم المنازل من الطوب الأحمر. ( )
- ١٢ - كان المصري القديم يعيش فوق الهضاب على جمع الثمار وصيد الحيوانات. ( )
- ١٣ - تنوع الموارد المعدنية والصخور من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية. ( )
- ١٤ - عصر الدولة القديمة ظهر بعد عصر الدولة الحديثة مباشرة. ( )
- ١٥ - تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. ( )



### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - كان المصري القديم في البداية يتنقل فوق الهضاب من أجل .....  
(ممارسة التجارة - إنشاء المزارع - صيد الحيوانات - إقامة المعبد)
- ٢ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة .....  
(وجود جيش قوي - الموقع الجغرافي المتميز - وجود حكومة مركزية - الوحدة بين المصريين)
- ٣ - يعد من أهم العوامل البشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة .....  
(توفر المناخ المعتدل - الموقع الجغرافي المتميز - وجود نهر النيل - إقامة حكومة مركزية)
- ٤ - عانت البلاد من التفتك والاحتلال في .....  
(عصر بناء الأهرام - العصر العتيق - عصر المجد الحربي - العصر المتأخر)
- ٥ - اهتم ملوك مصر القديمة بإقامة مشروعات عديدة في مختلف مجالات الاقتصاد في عصر .....  
(الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - الوحدة الأولى)
- ٦ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج حدود مصر في .....  
(العصر العتيق - الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة)

### ٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - خاض المصريون القدماء معارك عديدة انتصروا فيها على أعدائهم في عصر الدولة الوسطى.
- ٢ - قسم المؤرخون تاريخ القدماء المصريين لمدة عصور حكمت خلالها خمسون أسرة.
- ٣ - تم توحيد البلاد على يد الملك خفرع.
- ٤ - أحد العوامل البشرية ومهمته حماية البلاد هو المناخ.
- ٥ - انقسمت مصر إلى مملكتين هما مملكة الشمال ومملكة الغرب.
- ٦ - المملكة التي نجحت في توحيد البلاد للمرة الأولى هي مملكة الجنوب.
- ٧ - بنى المصريون القدماء بيوتهم من الطوب الأحمر.

### ٥ فسر ما يلي:

- ١ - تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرام.
- ٢ - أهمية موقع مصر الجغرافي بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.
- ٣ - أهمية نهر النيل بالنسبة إلى قدماء المصريين.
- ٤ - استقرار المصري القديم في وادي النيل.
- ٥ - أهمية القرية الفرعونية للسياحة.
- ٦ - قيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٧ - سُمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي.
- ٨ - سُمي عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي.
- ٩ - اتسمت حياة المصري القديم بالتنقل والترحال.

### ٦ حدد نتيجة واحدة ترتبت على ما يلي:

- ١ - تنوع الثروات المعدنية والصخور في مصر القديمة.
- ٢ - نجاح الملك مينا (نعرمر) في توحيد مصر قديمًا.
- ٣ - فشل الوحدة التي قامت على يد مملكة الشمال عام ٤٢٤٢ ق.م.

### ٧ أجب عما يلي:

- ١ - صف كيف كانت حياة المصري القديم فوق الهضاب.
- ٢ - وضح كيف تكونت الأقاليم في مصر القديمة.
- ٣ - تكلم عن اثنين من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٤ - رتب من الأقدم للأحدث: عصر الرخاء الاقتصادي - عصر الضعف الأول - عصر المجد الحربي - "عصر العتيق" - عصر بناء الأهرام.
- ٥ - ماذا كان سيحدث إذا: لم ينجح الملك مينا في توحيد البلاد عام ٢٢٠٠ ق.م؟

### ٨ قارن بين:

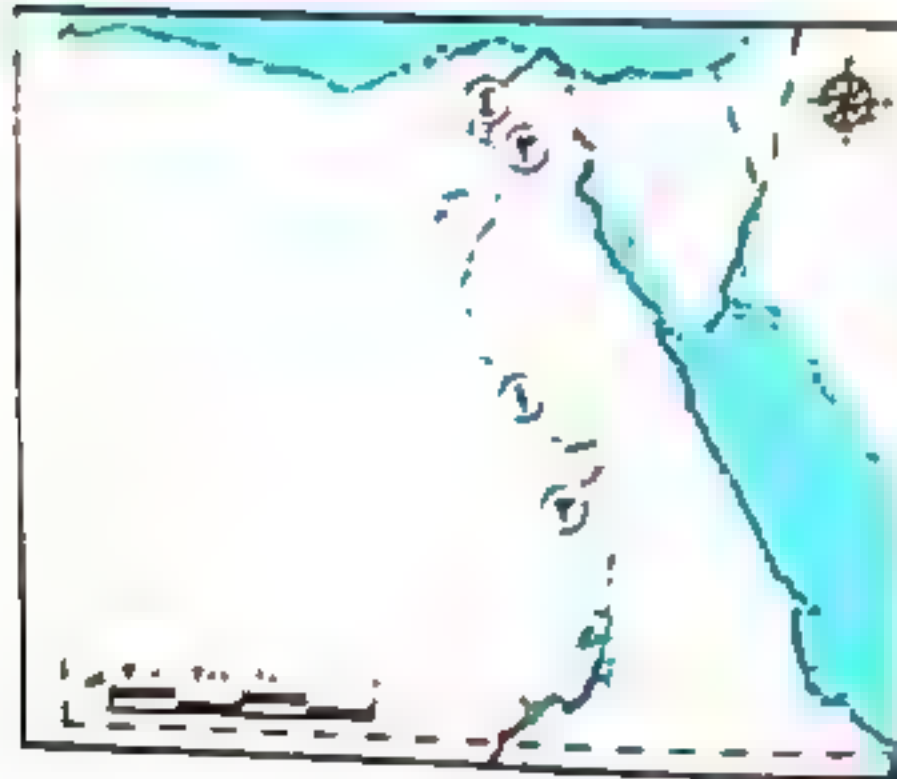
- ١ - حياة المصري القديم قبل حلول الجفاف وبعده.
- ٢ - العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٣ - عصر الرخاء الاقتصادي وعصر المجد الحربي من حيث سبب التسمية.

### ٩ اكتب دليلًا واحدًا لكل عبارة:

- ١ - تحققت الوحدة في مصر القديمة أكثر من مرة.
- ٢ - استطاع الملك مينا (نعرمر) إنقاذ مصر من الضعف والانقسام.
- ٣ - هناك العديد من العوامل البشرية التي أدت إلى قيام الحضارة المصرية القديمة.

### ١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - نهر .....
- ٢ - مدينة خرج منها الملك مينا .....
- ٣ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى .....
- ٤ - مملكة ..... عام ٤٢٤٢ ق.م .....





## الدرس الثالث

### مظاهر سطح بلدي

#### أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:

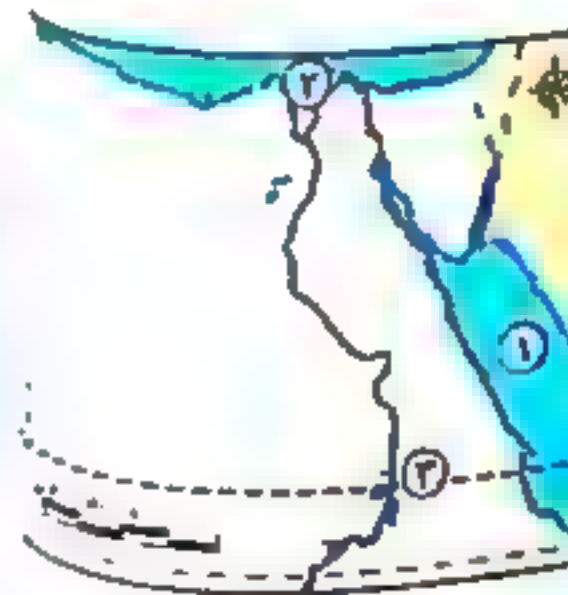
- يحدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء شرقياً
- يحدد عوامل تكوين بعض الظواهر التضاريسية في مصر (مصري)
- يقارن بين خريطين ليحدد المظاهر التضاريسية في مصر على مدار سنوات مختلفة. (مصري)

#### المفاهيم الأساسية

- الدلتا. ○ الأودية الجافة. ○ التعرية المائية. ○ التعرية الهوائية.

#### التمثيل

تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها؛ كالجبال والهضاب والبحار والسهول. صف لزملائك المنطقة التي تسكن فيها. هل هي منطقة صحراوية؟ أم منطقة ساحلية؟ أم أنك تعيش بالقرب من نهر النيل؟ وحدد أهم مظاهر السطح بها.



- ١- نسر هذه العبارة: أهمية إقامة حكومة مركزية في مصر القديمة.
- ٢- قارن بين دوائر العرض وخطوط الطول من حيث الأهمية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١- يشير رقم (١) إلى البحر
- ٢- صوب ما تحته خط:
- يشير رقم (٢) إلى مملكة الجنوب
- ٣- صواب أم خطأ: يشير رقم (٣) إلى مدار الجدي ( )





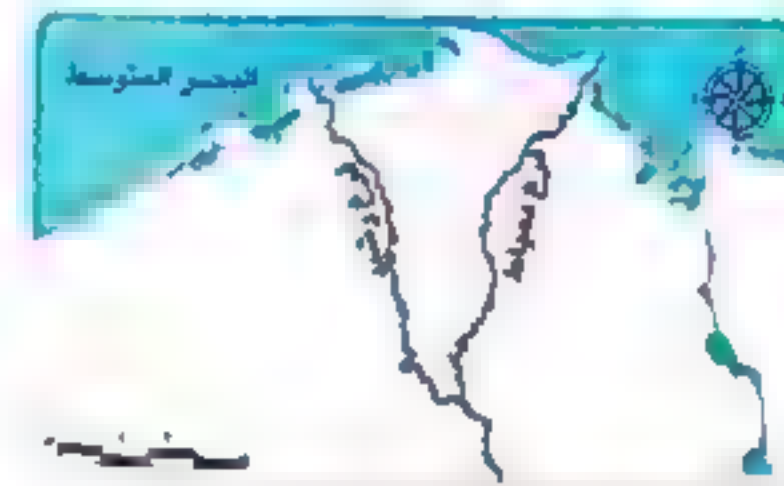


٣ - الدلتا:

- هي عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.
- الشكل: أقرب إلى شكل المثلث ٧، قاعدته على البحر المتوسط ورأسه شمال غرب القاهرة.
- تضم الدلتا أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية.

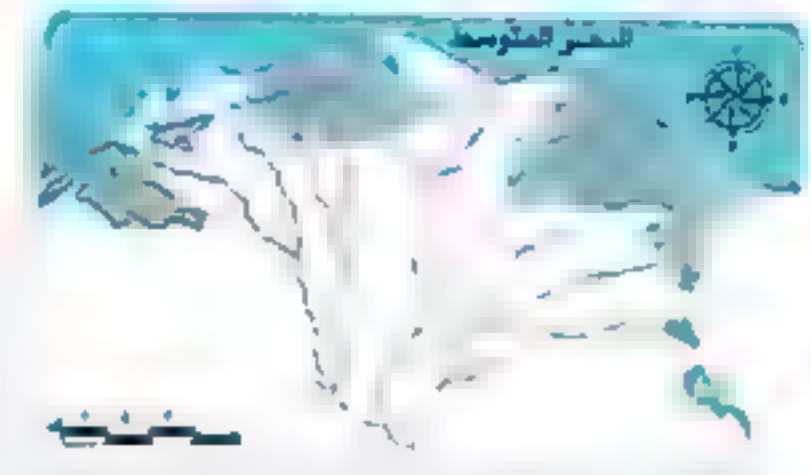
الدلتا قديما وحديثا

حديثا



يجري الآن بدلتا نهر النيل فرعان فقط، هما: دمياط شرقا ورشيد غربا.

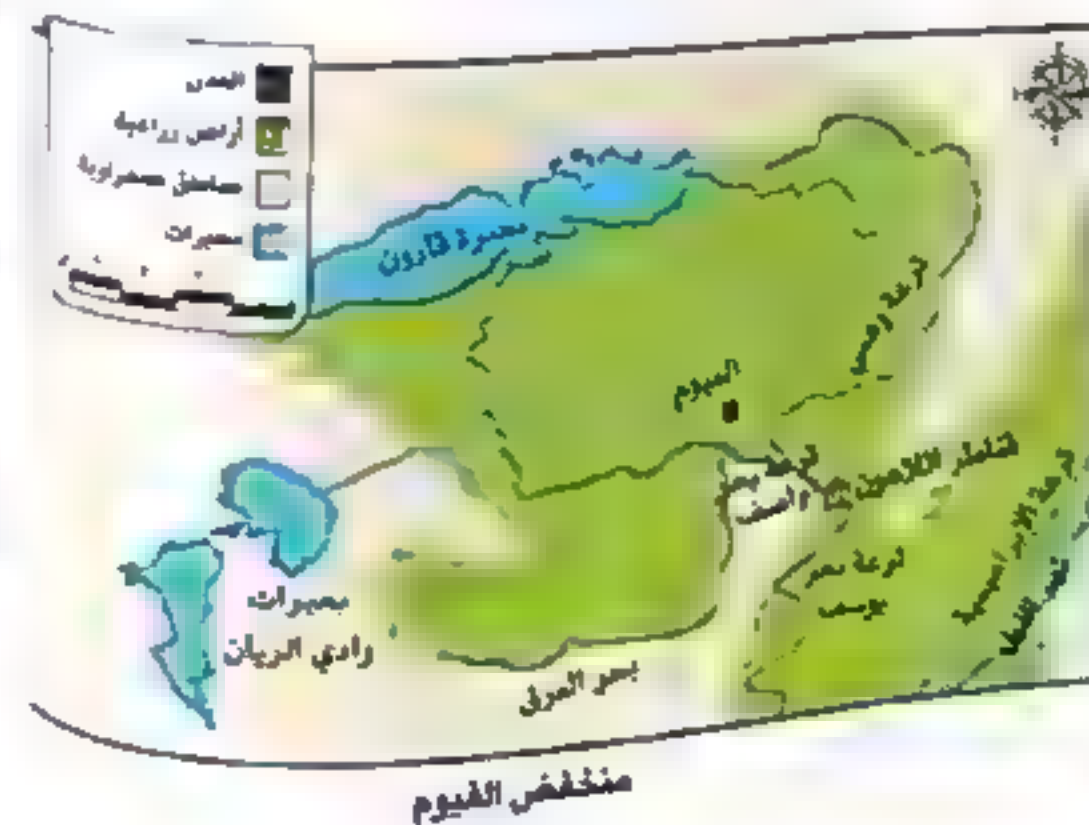
قديما



« كانت تجري داخل الدلتا فروع عديدة لنهر النيل.

٣ - منخفض الفيوم:

- يقع منخفض الفيوم جنوب غرب القاهرة في الصحراء الغربية.
- لماذا تعد تربة منخفض الفيوم تربة خصبة رغم وقوعه في الصحراء؟
- لأنها تُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف مما جعله متميزا عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.



١ - الصحراء الغربية:

(أ) المساحة:

- تُعد الصحراء الغربية أكبر الوحدات التضاريسية مساحة حيث تبلغ نحو ثلثي مساحة مصر.

(ب) الشكل:

- تبدو الصحراء الغربية على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال.

(ج) أهم ما يميزها:

- وجود آبار المياه الجوفية العذبة ومناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.



مظاهر السطح في الصحراء الغربية

بعض الظواهر الجغرافية المنتشرة في الصحراء الغربية

الجبال

« في الجنوب وهي المناطق الأكثر ارتفاعا مثل: جبل العوينات.

الهضاب

« في الشمال توجد هضبة مارمريكا. « في الجنوب توجد هضبة الجلف الكبير.

الكثبان الرملية

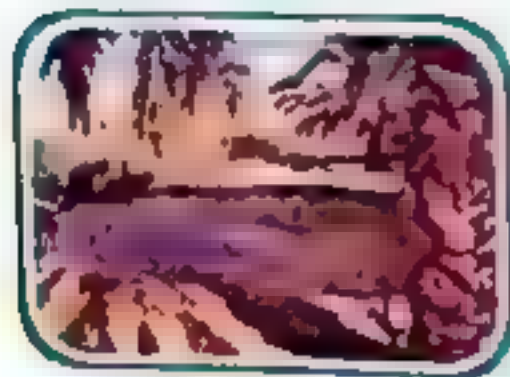
« مثل بحر الرمال العظيم على الحدود المصرية الليبية.

المنخفضات

« تنتشر في وسط الصحراء الغربية، وتكونت نتيجة التعرية الهوائية والمائية مثل منخفضات:

سيوة - البحرية - الداخلة - الخارجة - الفرافرة - القطارة.

« معظم هذه المنخفضات مأهولة بالسكان بسبب وجود المياه الجوفية وانتشار الزراعة والتعدين.





## اختبر نفسك

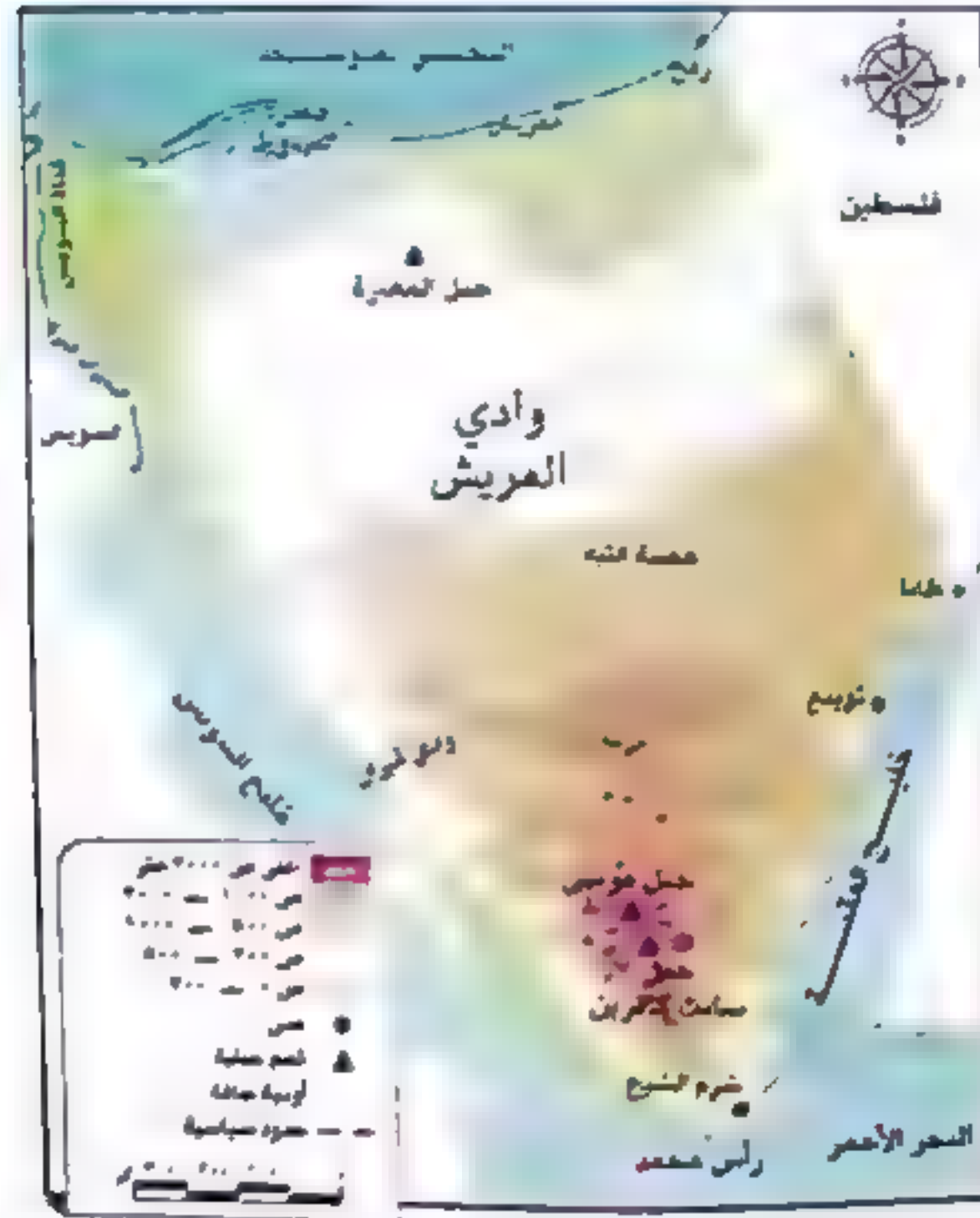
١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ تتميز الدلتا حاليًا بتعدد فروعها.
- ٢ يصب نهر النيل في البحر المتوسط.
- ٣ قارن سن الدلتا قديمًا وحديثًا.

هل يمكنك المقارنة بين خريطتين لتحديد المناطق الصحراوية في مصر على مدار سنوات مختلفة؟

### ٣ - شبه جزيرة سيناء:

بعض الظواهر الجغرافية المنتشرة في شبه جزيرة سيناء



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

#### الجزء الجنوبي

« يتميز جنوب سيناء بوعورة السطح بسبب انتشار الجبال مثل: جبل سانت كاترين وجبل موسى.

#### الجزء الأوسط والشمال

« ينتشر فيه الهضاب مثل: هضبة التيه. وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة مثل: وادي العريش الذي ينحدر نحو الشمال ويصب في البحر المتوسط.



مظاهر السطح في الصحراء الشرقية

### بعض الظواهر الجغرافية المنتشرة في الصحراء الشرقية

#### الجبال

« تتمثل في سلاسل جبال البحر الأحمر وتضمن قممًا مرتفعة أعلاها: جبل شامس الت. تكونت نتيجة للحركات التكتونية التي أصابت الصخور الصلبة مما أدى إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



#### الهضاب

« في الشمال هضبة البحارة. في الجنوب هضبة العبادنة.

#### الأودية الجافة

« عريشها هي محار كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت، مثل: وادي الملاقي في الجنوب. أهميتها: يمكن استئجارها في إنشاء طرق أو محار مائية عند حدوث السيول.



## مظاهر سطح الأرض

### ملخص الدرس



#### ١- وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة، تكونت نتيجة التعرية المائية.

« وادي النيل: يتميز بخصوبة أراضيها، ونهر النيل هو أطول أنهار العالم ويمتد في ١١ دولة إفريقية.

« الدلتا: تكونت من الرواسب الفيضية وقد بناها كان بها عدة فروع. لم ينشأ

منها سوى فرع دمياط ورشيد فقط.

« منخفض الفيوم: يقع بالصحراء الغربية ويتميز عن باقي المنخفضات

بخصوبة تربته لأنه يتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.



#### ٢- الصحراء الغربية

« أكبر الوحدات التضاريسية مساحة.

« تتميز بانتشار آبار المياه الجوفية ومناجم الحديد وآبار البترول وثمار صناعية.



#### مظاهر السطح

« الجبال: بالجزء الجنوبي مثل جبل العوينات.

« المنخفضات: تكونت بفعل التعرية الهوائية والمائية مثل: سيوة والبحيرة واحة والخرجة

« الهضاب: شمالاً هضبة مارمرিকা وجنوباً هضبة الجلف الكبير.

« الكثبان الرملية: مثل بحر الرمال العظيم.



#### ٣- الصحراء الشرقية

- غنية بالمعادن كالذهب والفوسفات.

#### مظاهر السطح

« الجبال: تمتد فيها سلاسل جبال البحر الأحمر الانتكسارية، وأعلىها حر شيب المات.

« الأودية الجافة: مثل وادي العلاقي.

« الهضاب: مثل هضبة المعازة في الشمال والعمادة في الجنوب.



#### ٤- شبه جزيرة سيناء

#### مظاهر السطح

« الجبال: بالجزء الجنوبي مما يسبب وعورة السطح، مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.

« الأودية الجافة: مثل وادي العريش شمالاً.

« الهضاب: تنتشر الهضاب في الوسط مثل هضبة التيه.



## اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- يتكون سطح مصر من ثلاث وحدات تضاريسية.
- يوجد وادي العلاقي بالجزء الجنوبي من الصحراء الغربية.
- تكون وادي النيل نتيجة التعرية المائية.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ تظهر وعورة السطح بشكل واضح في سيناء عند الجزء ( )

(الشمالي - الجنوبي - الشرقي - الغربي)

٢ تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر بسبب ( )

(الحركات الانكسارية - التعرية الهوائية - التعرية المائية - الرواسب الفيضية)

٣ يقع جبل سانت كاترين في ( )

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء - وادي النيل)

٣ شمس:

١ خصوبة أراضي منخفض الفيوم رغم وقوعه بالصحراء الغربية.

٢ تكون المنخفضات في الصحراء الغربية.

٤ قارن بين الجبال في شبه جزيرة سيناء والجبال في الصحراء الشرقية.

هل تستطيع تحديد مظاهر السطح الرئيسية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

هل تستطيع تحديد عوامل تكوين بعض الظواهر التضاريسية في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود



استخدم بنك المعرفة المصري، وابحث عن مدى أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية في الدولة.



مجاب عنها

١ في أي الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التي تعيش فيها؟ صف أهم مظاهر السطح بها وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى.

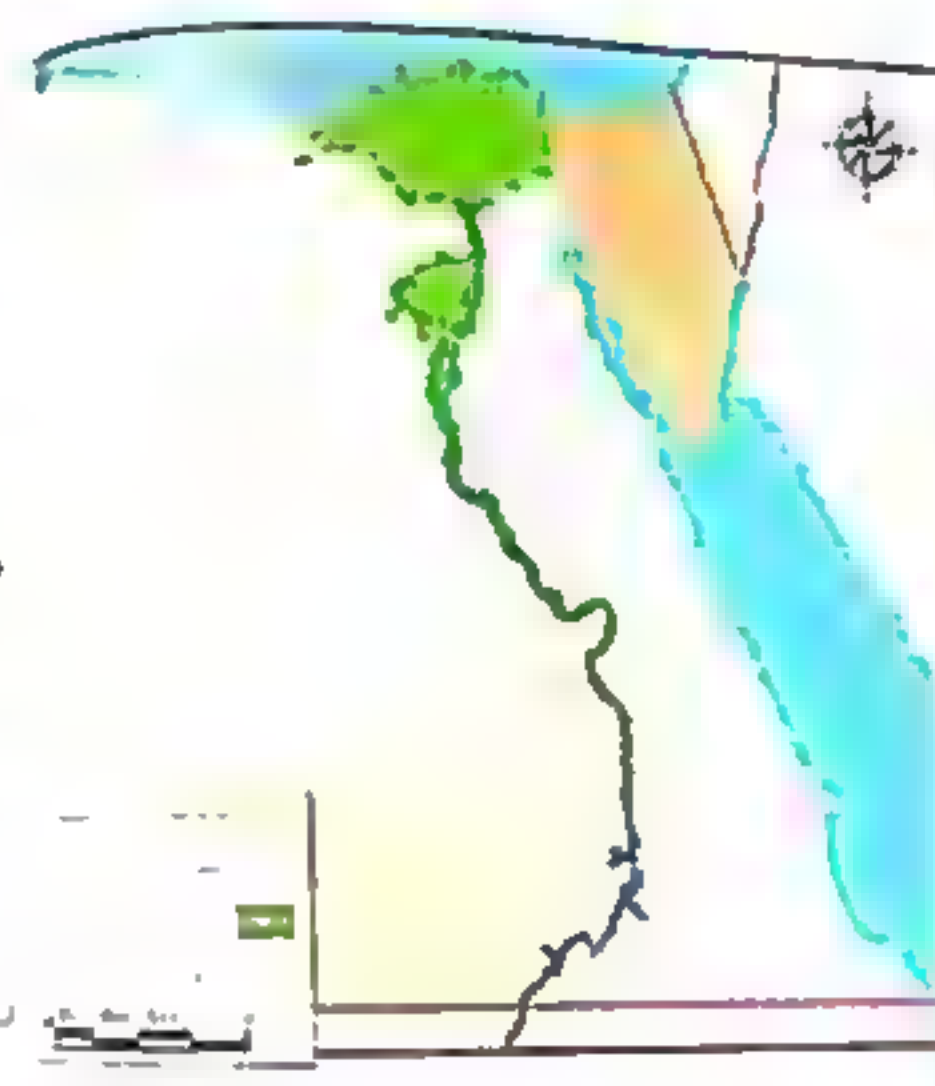
٢ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.



## ١- للعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ واكمل:

- لاحظ خريطة مصر، ثم اكتب مدلول كل لون من الألوان الموجودة في مفتاح الخريطة.
- اختر إحدى الوحدات التضاريسية بالخريطة وصفها بجملة من مفرداتك الخاصة.
- انسب المظاهر التضاريسية التالية إلى الوحدة التضاريسية التي تنتمي إليها: (بحيرة ناصر - جبل شايب البنات - منخفض الفيوم - هضبة الجلف الكبير - هضبة النية - هضبة العبايدة - وادي العلاقي - وادي العريش - جبل سانت كاترين - فرع دمياط).



## ٢- لتعمق في الفهم

نشاط (٢) امرا واجب:

تعد قناة السويس أحد أهم الممرات المائية في العالم التي تتحكم في نحو ١٢٪ من حركة التجارة العالمية وتصل القناة بين البحرين الأحمر والمتوسط بمجرى يصل إلى ١٩٢,٢ كم. وقد أدى حفر قناة السويس توسع عمراني على جانبيها، فأنشع العمران في مدن السويس والإسماعيلية وبورسعيد. ويتعرض مجرى القناة لعوامل التعرية المستمرة مثل تآكل الشواطئ والترسبات الرملية، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى اتخاذ أعمال صيانة للمجرى سنوياً.

١ كيف غيرت قناة السويس المظهر التضاريسي لمنطقة القناة؟

٢ ما المشروعات الجديدة التي قامت بها الدولة المصرية لتطوير قناة السويس؟

## ٣- للبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث واكتب:

ارجع لخريطة حوض النيل، ثم اجب:

١ كم يبلغ عدد الدول التي يجري فيها نهر النيل؟

٢ حدد واكتب لنهر النيل بمنطقة إثيوبيا.

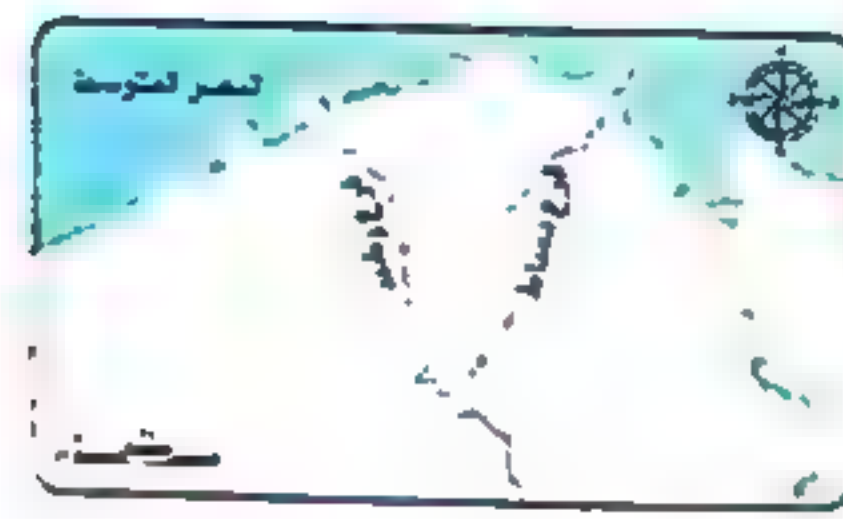
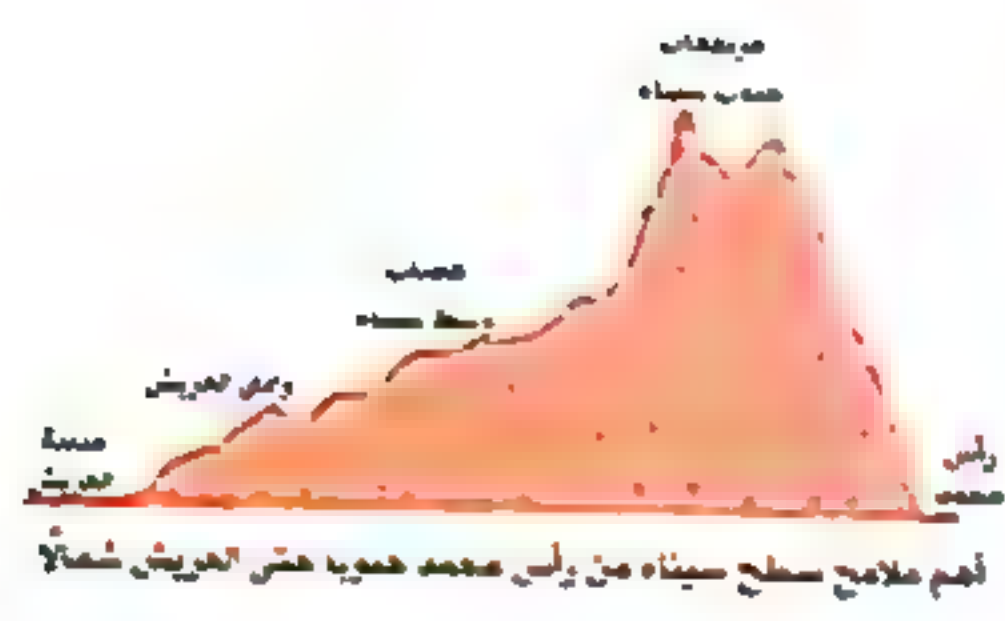
٣ ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟

٤ ما مقترحاتك لتعميق العلاقات بين مصر ودول حوض النيل لزيادة الاستفادة من مياه نهر النيل؟

- تخيل أنك في رحلة عبر شبه جزيرة سيناء من رأس محمد جنوباً حتى العريش شمالاً، استعن بالخريطة ص (٤٧) والشكل التالي واكتب سطرين تشرح أهم المظاهر التضاريسية التي ستشاهدها.
- استعن بخريطة مظاهر السطح في الصحراء الغربية وحدد أهم الظواهر التي ستشاهدها من واحة سيوة حتى نهر النيل ماراً بمنخفض الفيوم.

نشاط (٥) لاحظ وعبر:

لاحظ خريطتي دلتا نهر النيل قديماً وحديثاً، ثم اجب:



(ب)

(أ)

١ أي من الخريطتين أقدم، الخريطة (أ) أم الخريطة (ب)؟

٢ مستعيناً بالخريطتين اشرح التغيرات التي طرأت على منطقة الدلتا بمرور الزمن مثل التغير في (فروع نهر النيل - مساحات البحيرات الساحلية) وغيرها.

٣ استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العوامل التي غيرت من ملامح الدلتا عبر العصور.

## ٤- الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٦) فكر واجب بحسب قدرتك:

تؤثر مظاهر السطح على حياتنا وأنشطتنا الاقتصادية، في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي:

١ حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التي تتأثر بمظاهر السطح بشكل واضح.

٢ وضح كيف ساعد التقدم التكنولوجي في التغلب على مظاهر السطح.



# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الثالث



### ١ أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

- ١- أطول أنهار العالم هو نهر .....
- ٢- يصب بحر من نهر النيل وادي العريش في البحر .....
- ٣- إذا أردت زيارة أكبر الوحدات التضاريسية في مصر فعليك التوجه إلى .....
- ٤- تتميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية بوجود .....
- ٥- الرواسب الفيضية التي جلبها نهر النيل عند مصبه كوّنت ما يسمى .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١- أراضي منخفض الفيوم خصبة لأنها تتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف. ( )
- ٢- تتميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية بانتشار المنخفضات. ( )
- ٣- ينقسم سطح مصر إلى خمس وحدات تضاريسية. ( )
- ٤- ينبع نهر النيل من جنوب إفريقيا. ( )
- ٥- يمر نهر النيل بإحدى عشرة دولة آسيوية. ( )
- ٦- يجري في دلتا النيل حائياً فرعان هما مياط شرقاً ورشيد جنوباً. ( )
- ٧- تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التفرع الهوائية والمائية. ( )
- ٨- تنتشر الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء. ( )
- ٩- تأخذ دلتا نهر النيل شكل مثلث قاعدته عند البحر المتوسط ورأسه شمال غرب طنطا. ( )
- ١٠- تكونت جبال البحر الأحمر بالصحراء الشرقية نتيجة لحركات انكسارية. ( )
- ١١- كانت الأودية الحافة مجارٍ تملؤها المياه قديماً ولكنها جفت. ( )
- ١٢- تقع هضبة مارمريكا في الصحراء الشرقية. ( )
- ١٣- تعد شبه جزيرة سيناء أصغر الوحدات التضاريسية الكبرى في مصر. ( )
- ١٤- الجزء الجنوبي من شبه جزيرة سيناء أكثر وعورة من بقية أجزائها. ( )
- ١٥- أعلى القمم الجبلية في جبال البحر الأحمر هي قمة جبل شايب البنات. ( )

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١- ينبع نهر النيل من ..... (بحيرة ناصر - فرع مياط - بحيرة فيكتوريا - فرع رشيد)
- ٢- تتحدر الصحراء الغربية من الجنوب إلى الشمال وتبدو على شكل ..... (مثلث - مربع - دائرة - مستطيل)

### ٢ - تتركز معظم الأراضي الزراعية المصرية في

- (وادي النيل - دلتا النيل - منخفض الفيوم - الواحات البحرية)
- ٤ - يريد أحد السائحين زيارة منابع النيل، لذا فإنك تنصحه بزيارة دولة ..... (نيجيريا - إثيوبيا - غانا - السنغال)
- ٥ - إحدى أشهر الهضاب في شبه جزيرة سيناء هضبة ..... (المعازة - الجلف - العباددة - التيه)
- ٦ - أحد الأودية الجافة بشبه جزيرة سيناء هو وادي ..... (العريش - قنا - العلاقي - وجلة)
- ٧ - إحدى الهضاب التي تقع شمال الصحراء الغربية هي هضبة ..... (الجلف الكبير - العباددة - التيه - مارمريكا)
- ٨ - الوحدة التضاريسية التي ينتمي إليها منخفضا الداخلة والبحرية هي ..... (الصحراء الغربية - منخفض الفيوم - الصحراء الشرقية - دلتا النيل)
- ٩ - يصب نهر النيل في البحر ..... (الأحمر - الكاريبي - المتوسط - العيت)
- ١٠ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة ..... (الإسماعيلية - السوهاجية - بحر يوسف - إبراهيمية)
- ١١ - إذا توجهت إلى جنوب الصحراء الغربية فيمكنك مشاهدة جبل ..... (شايب البنات - سانت كاترين - العوينات - الحلال)
- ١٢ - تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة ..... (التعرية المائية - التعرية الهوائية - الحركات الالتوائية - الحركات الانكسارية)

### ٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - تتخذ دلتا نهر النيل شكل مربع.
- ٢ - تتركز الهضاب في شبه جزيرة سيناء في الجزء الجنوبي.
- ٣ - تضم منابع النيل في إثيوبيا أنهار عطبرة والسوبات والنيل الأبيض.
- ٤ - يدخل نهر النيل مصر من جهة الشمال.
- ٥ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية.

### ٥ اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

- ١- مجارٍ كانت تملؤها المياه قديماً ثم جفت. (.....)
- ٢- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية. (.....)

### ٦ اكتب تفسيراً مناسباً للعبارة الآتية:

- ١ - خصوبة التربة في منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.
- ٢ - أهمية الأودية الجافة في الصحراء الشرقية.



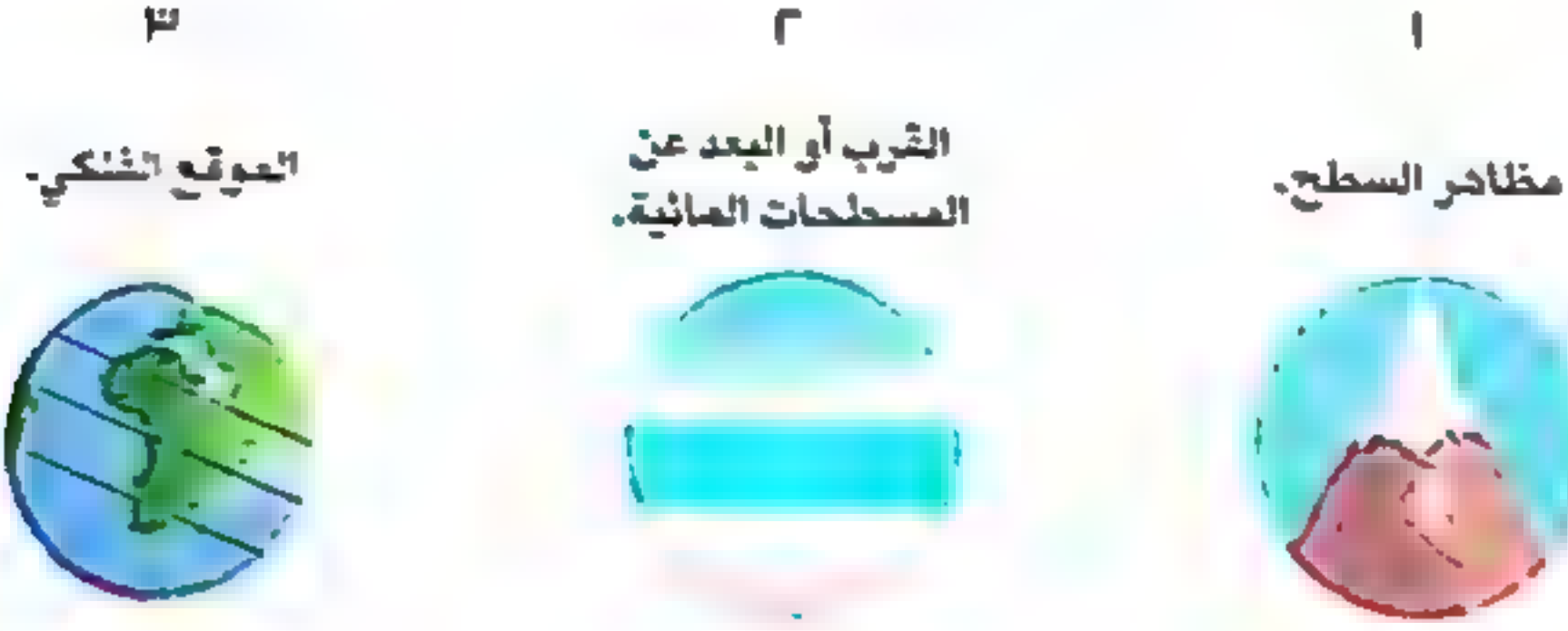


الممسوحة ضوئياً بـ CamScanner



## أولاً العوامل المؤثرة في مناخ مصر

فل تعلم أن مناخ مدينة الأقصر يختلف عن مناخ مدينة مرسى مطروح؟  
وذلك لأن مناخ مصر يتأثر بعدة عوامل منها:

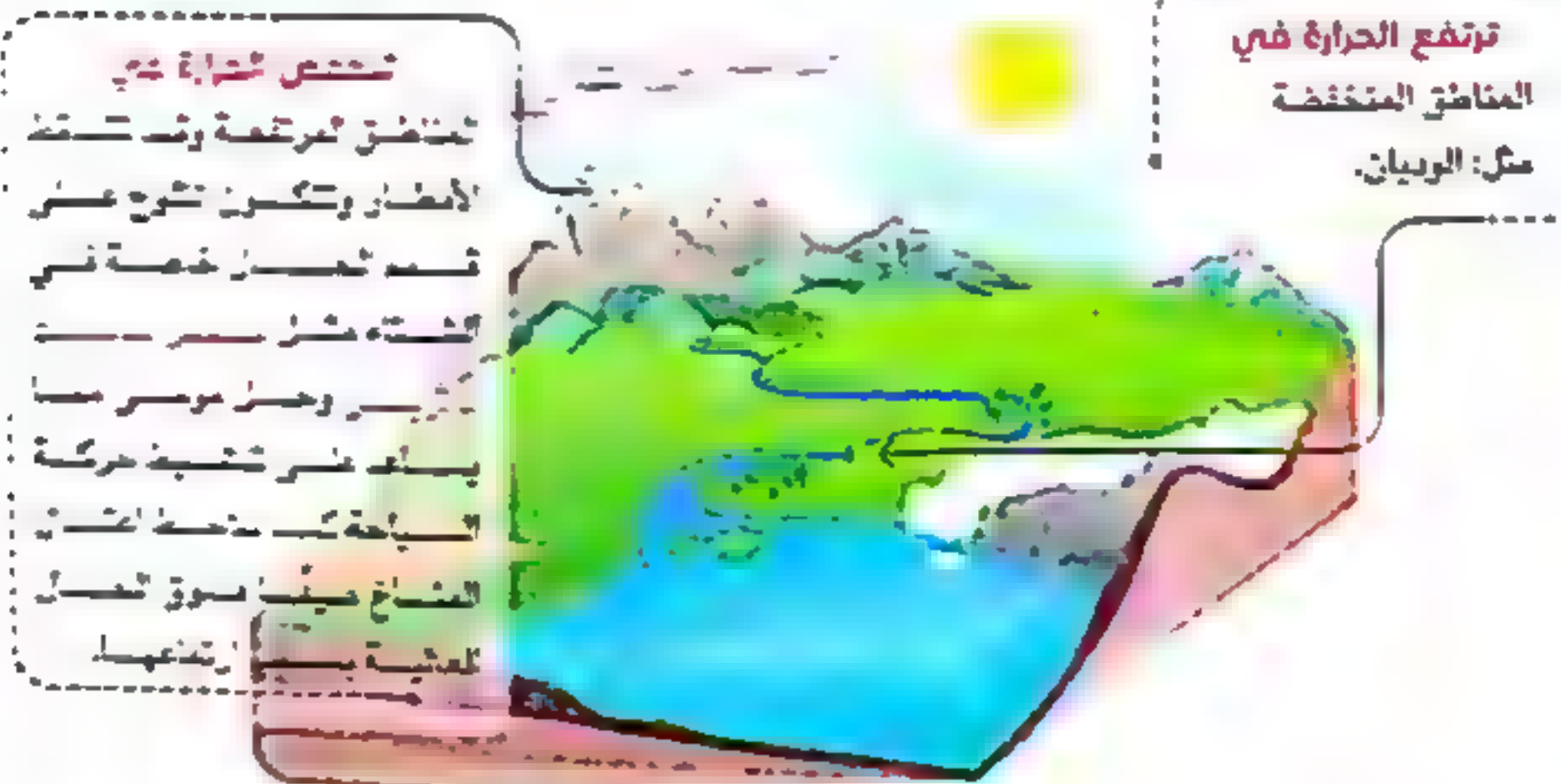


### ١- مظاهر السطح:

يؤثر الارتفاع على المناخ وخاصة عنصري الحرارة والحرارة حيث:

« الأمطار: قد تسقط الأمطار الغزيرة (السيول) على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر وخاصة في فصل الخريف، وتتدفق إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام، مما يؤدي لحدوث العديد من المشكلات.

« الحرارة: تنخفض درجة الحرارة (١ درجة مئوية) كلما ارتفعنا (١٠٠ متر) عن سطح البحر، وتنتج:



## مناخ بلدي

الدروس  
للتنوع

### أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون المتعلم قادراً على أن:

- يحدد المناخ في بلد ما بناءً على المناخ في بلد آخر.
- يحدد المناخ في بلد ما بناءً على المناخ في بلد آخر.
- يحدد المناخ في بلد ما بناءً على المناخ في بلد آخر.

### المحتوى التعليمي

رياح الخماسين

إقليم صحراوي

ساحل البحر

### المحتوى التعليمي

تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل إلى فصل مناخي إلى آخر؛ فهل تعرفها  
لماذا تحدث الفصول المناخية الأربعة؟



## الفصول المناخية الأربعة

ثانياً

لكوكب الأرض دورتان هما:

- دورة يومية: تدور حول نفسها (محورها) كل ٢٤ ساعة مما يؤدي إلى تعاقب الليل والنهار.
- دورة سنوية: تدور حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوماً وربع يوم مما يؤدي إلى تعاقب فصول السنة الأربعة.

## فصل الشتاء

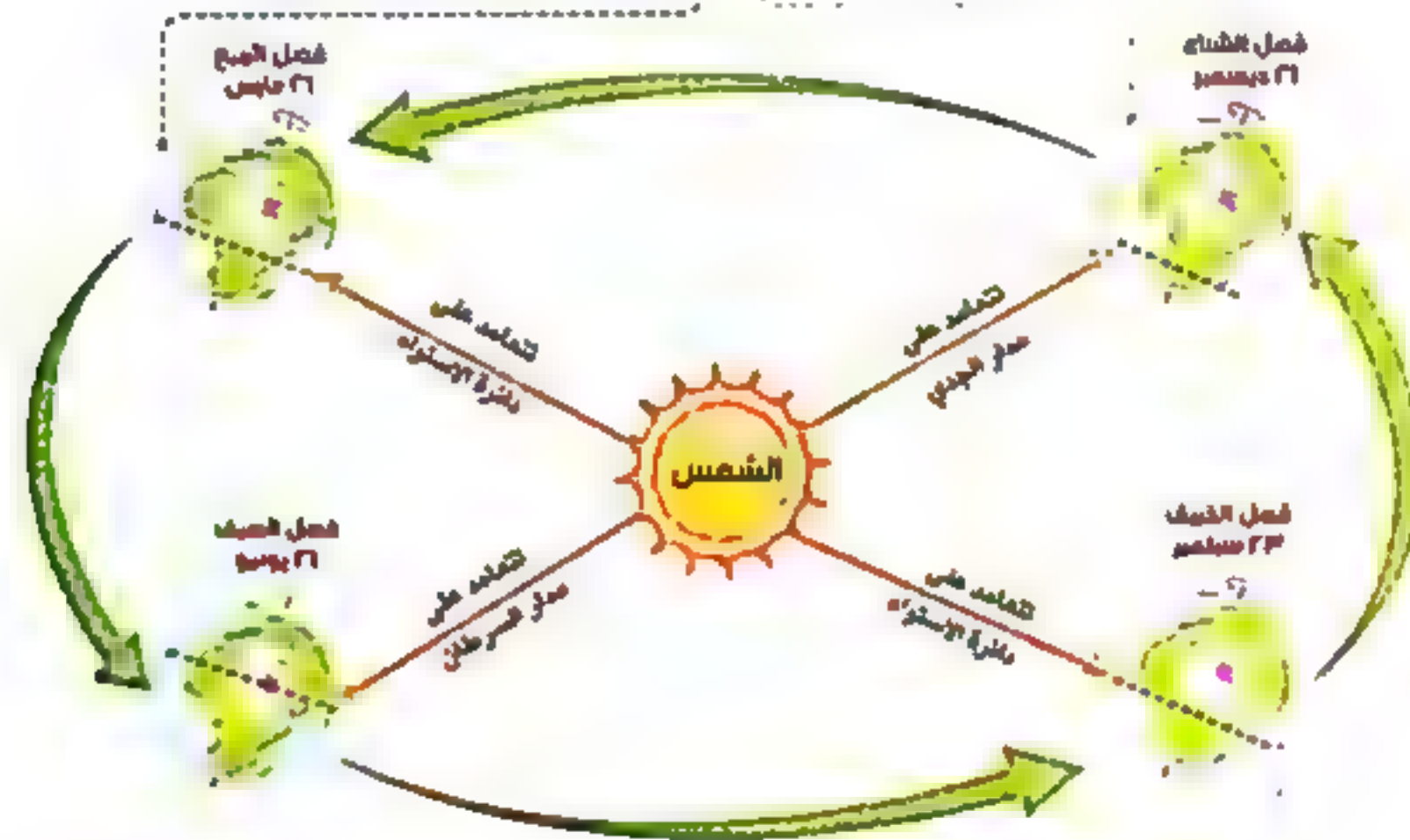
شهور (ديسمبر - يناير - فبراير)

تكون الشمس بعيدة عن مصر ويحل علينا فصل الشتاء. حالة الجو: تتساقط الأمطار ويسود جو بارد خاصة فوق المناطق الجبلية المرتفعة، وبعض المناطق الداخلية البعيدة عن البحر التي قد تقترب درجات الحرارة فيها من الصفر المئوي كما في محافظة المنيا.

## فصل الربيع

شهور (مارس - أبريل - مايو)

حالة الجو: يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة. النتائج المترتبة على رياح الخماسين: تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي، وكذلك تلف المحاصيل الزراعية.



## فصل الخريف

شهور (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

حالة الجو: يتميز بانخفاض درجات الحرارة واعتدال الجو؛ وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر وخاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء كما تنشط الرياح.

## فصل الصيف

شهور (يونيو - يوليو - أغسطس)

يكون فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية حيث تقع مصر. حالة الجو: يتميز بارتفاع درجات الحرارة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر، ويكون الجو جافاً.

## أضف معلوماتك

نسيم البحر: هو رياح يومية خفيفة السرعة يقتصر وجودها على المناطق الساحلية بسبب القرب من البحر.

٣ - القرب أو البعد عن المسطحات المائية:

المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عن البحر وذلك، بسبب نسيم البحر الذي يعمل على تطييف درجات الحرارة.

٣ - الموقع الفلكي:

أدى الموقع الفلكي لمصر ( دائرتا عرض: ٢٢ و ٢٦ شمالاً وخطا طول: ٢٥ و ٢٧ شرقاً) إلى وقوع أراضيها ضمن الإقليم الصحراوي الحار، أما المناطق الشمالية بمصر فتقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.



الإقليمين المناخيين الرئيسيين في مصر

(أ) الإقليم الصحراوي الحار

الخصائص المناخية: يتميز بأنه شديد الحرارة صيفاً وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل وأمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

(ب) إقليم البحر المتوسط المعتدل

الخصائص المناخية: يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.



## مناخ بلادي

ملخص  
الدرس

## ١ - العوامل المؤثرة في مناخ مصر

## ١ - مظاهر السطح:

« ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة كالواديان، وتنخفض في المناطق المرتفعة كالجبال وتساعد المرتفعات على اعتدال المناخ صيفاً.



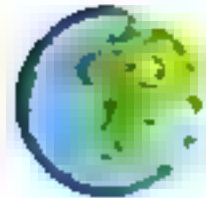
## ٢ - القرب أو البعد عن المسطحات المائية:

« المناطق القريبة من البحر تكون الحرارة أكثر اعتدالاً من المناطق الداخلية البعيدة عن البحر.



## ٣ - الموقع الفلكي:

« ساعد على وقوع معظم أراضيها في الإقليم الصحراوي الحار، ووقوع الأطراف الشمالية ضمن إقليم البحر المتوسط.



## ٢ - الأقاليم المناخية في مصر

## الإقليم الصحراوي الحار:

« يتميز بأنه شديد الحرارة صيفاً وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل.



## إقليم البحر المتوسط المعتدل:

« يتميز باعتدال درجات الحرارة وهبوب الرياح وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.



## ٣ - فصول السنة الأربعة في مصر

فصل الربيع  
(مارس - أبريل - مايو)

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.  
- يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح مثل الخماسين المحملة بالرمال.

فصل الشتاء  
(ديسمبر - يناير - فبراير)

- تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.  
- تسقط الأمطار ويسود جو بارد وخاصة فوق المناطق الجبلية، والمناطق البعيدة عن البحر.



## فصل الخريف

(سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.  
- تنخفض درجات الحرارة ويمتد الجوّ وتسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر.

فصل الصيف  
(يونيو - يوليو - أغسطس)

- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.  
- ترتفع درجات الحرارة وينتشر الجفاف خاصة في الأجزاء الجنوبية.



## اختبر نفسك

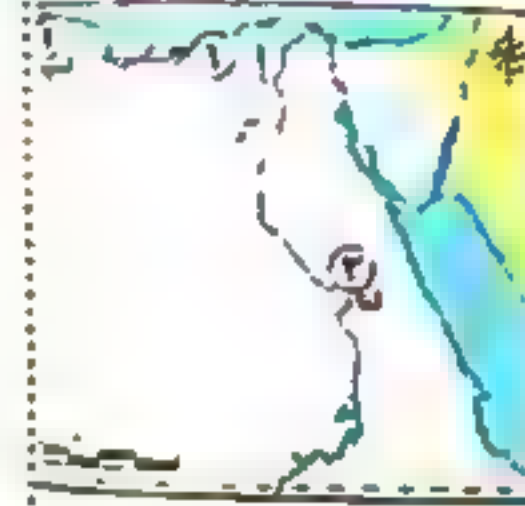
## ١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل (يوم - أسبوع - شهر - سنة)  
٢ - تبدأ شهور الصيف من شهر يونيو إلى شهر (يوليو - أغسطس - سبتمبر - أكتوبر)  
٣ - تتشط رياح الخماسين في فصل (الصيف - الربيع - الشتاء - الخريف)  
٤ - ترتفع درجة الحرارة في شهر يوليو في مصر لتعامد أشعة الشمس على (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - خط جرينتش)  
٥ - تنخفض درجة الحرارة في شهر ديسمبر في مصر لتعامد الشمس على (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي - خط جرينتش)

## ٢ دلت: تعدد العوامل التي تؤثر على مناخ مصر.

## ٣ حدد الأقاليم المناخية الذي تقع فيه المدن الموضحة على الخريطة:

- ١ - تقع المدينة رقم (١) في الإقليم \_\_\_\_\_  
٢ - تقع المدينة رقم (٢) في الإقليم \_\_\_\_\_  
٣ - تقع المدينة رقم (٣) في الإقليم \_\_\_\_\_



هل يمكنك تلخيص العوامل التي تؤثر على المناخ في مصر؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

هل تستطيع تحديد الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

هل تستطيع التمييز بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

## المستكشف

- لكوكب الأرض دورتان: دورة يومية حول نفسه وأخرى سنوية حول الشمس؛ باستخدام بنك المعرفة المصري ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين ولخصها بأسلوبك.



## المراجع

مجاب عليها

أ اشرح العوامل التي تؤثر على المناخ في محافظتك.

ب لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا؟

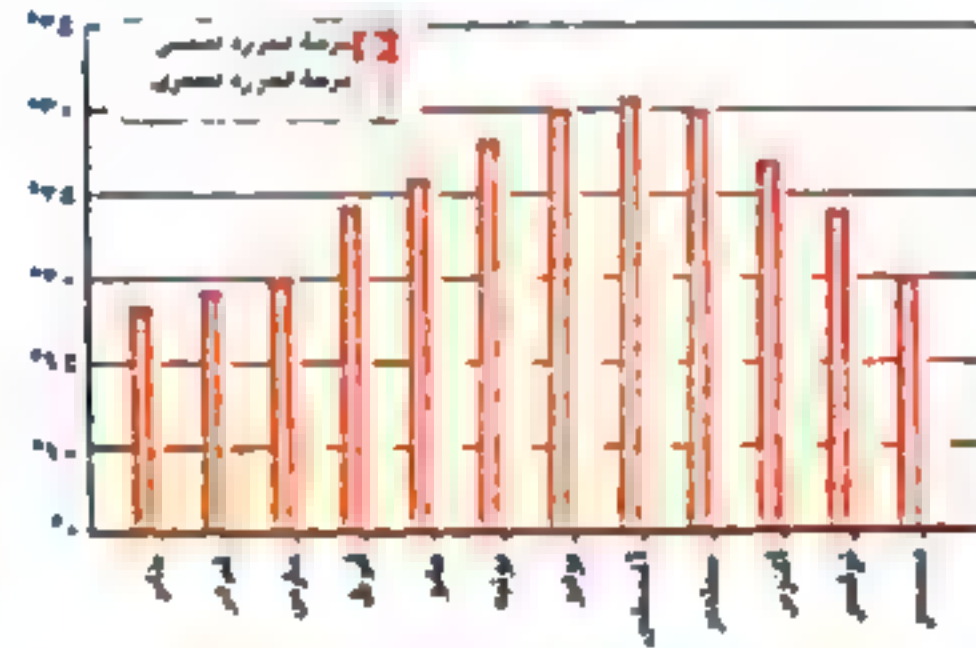


## التكامل مع الرياضيات

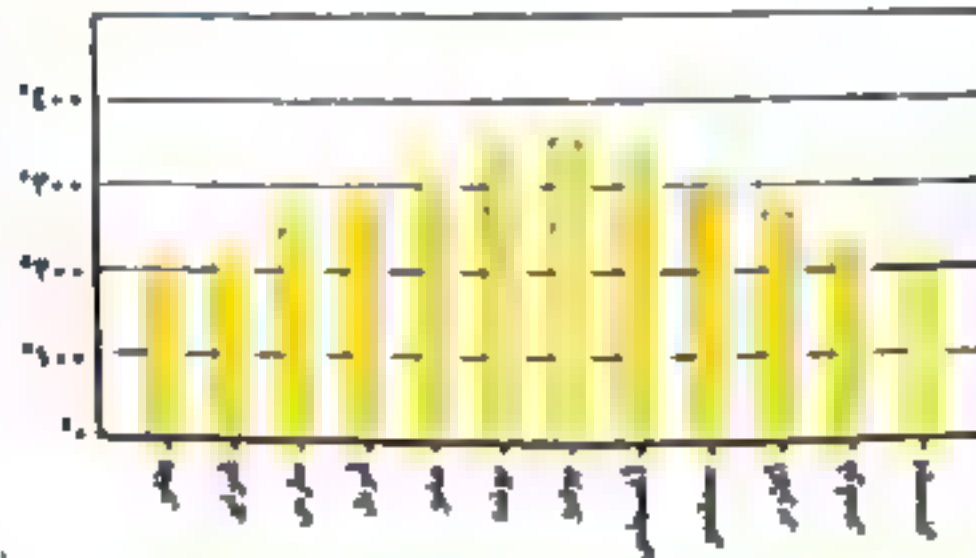
نشاط (٥) اقرأ، حلل، أجب:

(اختلاف ساعات سطوع الشمس على الأرض)

تختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة الأربعة؛ ففي فصل الصيف تقترب الشمس من جنوب مصر فيكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس وترتفع درجة الحرارة، أما في فصل الشتاء تبعد الشمس عن مصر كثيراً فيكون النهار أقصر من الليل، وتستقبل مصر كمية قليلة من أشعة الشمس؛ فتتخفئ درجة الحرارة. أما في فصلي الربيع والخريف يتساوى عدد ساعات الليل والنهار لتعاود الشمس على دائرة الاستواء وتعادل فيهما درجة الحرارة.



شكل (١) متوسط درجات الحرارة خلال النهار والليل



شكل (٢) عدد ساعات سطوع ضوء الشمس

١ - اقرأ الرسم البياني شكل (١) ثم أجب:

- ١ - كم تبلغ أعلى درجة حرارة؟  
وخلال أي شهر تم تسجيلها؟
- ٢ - كم تبلغ أقل درجة حرارة؟  
وخلال أي شهر تم تسجيلها؟

ب - اقرأ الرسم البياني شكل (٢) ثم أجب:

- ١ - ما الأشهر التي تتساوى في عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟
- ٢ - ما الشهر الذي يسجل أعلى عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

ل - لتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وحل:

- أ - كيف يختلف المناخ في جنوب سيناء عن المناخ في محافظتك؟ ما العوامل التي تؤدي إلى هذا الاختلاف؟
- ب - ابحث عن المشكلات التي تسببها السيول المفاجئة، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتفادي مصر: المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

ل - الكتابة الإبداعية

## التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٢) شكر واكتب:

تخيل أنك متبع الطقس على القناة الأولى المصرية، اكتب نشرة جوية نصف فيها حالة الطقس بمحافظتك، غداً، ثم اقرأها أمام زملائك في الفصل.

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في مصر، ثم أجب:

- أ - حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية.
  - ب - حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه المدن التالية (مرسى مطروح - أسوان - القاهرة).
  - ج - استبعد المدينة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب:
- ١ - (العريش - السلوم - قنا - بورسعيد).
  - ٢ - (الأقصر - أسوان - بني سويف - العلمين).

ل - تحليل البيانات

نشاط (٤) حلل وأجب:

لاحظ خريطة الموقع الملكي لمصر واقرأ الجدول التالي ثم أجب:

الموقع	الارتفاع عن سطح البحر (م)
الإسكندرية	٣٥
أسوان	٤٤
الغردقة	٣٩
سيوة	٤١

- أ - حدد أعلى المدن في درجة الحرارة مع التفسير.
- ب - حدد أقل المدن في درجة الحرارة مع التفسير.
- ج - اكتب فقرة قصيرة نصف فيها مناخ مدينة أسوان إذا كان موقعها على البحر المتوسط.



# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الرابع



لنا للعمل على الخريطة

نشاط (٦) لاحظ وأكمل:

- ١ حدد على خريطة مصر التي أمامك موقع محافظتك وحدد العوامل المؤثرة في مناخها كما في المثال.



أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي يحل فصل .....
- ٢ - ترتفع الحرارة في محافظات الوجه القبلي نتيجة تعامد أشعة الشمس على ..... صيفًا.
- ٣ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل .....
- ٤ - تقع مدينة مرسى مطروح في إقليم مناخ .....
- ٥ - تسقط الأمطار وتنشط الرياح على جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء في فصل .....

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تتكون الثلوج على قمة سانت كاترين بسبب عامل الارتفاع. ( )
- ٢ - يأتي فصل الشتاء في مصر عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان. ( )
- ٣ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل الخريف. ( )
- ٤ - يؤثر عامل الارتفاع في مظاهر السطح على المناخ وبخاصة عنصري الأمطار والحرارة. ( )
- ٥ - يسود الجو البارد شتاء في المناطق الداخلية والمرتفعة. ( )
- ٦ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل شهر. ( )
- ٧ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل ٣٦٥ يومًا وربع. ( )
- ٨ - تسقط الأمطار شتاء على مدن بورسعيد والإسكندرية لأنها تقع في إقليم البحر المتوسط. ( )
- ٩ - تتشابه الدورتان اليومية والسنوية للأرض من حيث النتائج. ( )
- ١٠ - تقع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار نتيجة موقع مصر الفلكي. ( )
- ١١ - يُعتبر الخريف فصلًا انتقاليًا بين الصيف والشتاء. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يفضل في شهر أغسطس زيارة مدينة ..... (الأقصر - أسوان - العلمين - قنا)
- ٢ - إذا أردت القيام بجولة سياحية في مدينة الأقصر فأفضل شهر للزيارة هو ..... (يونيو - يوليو - أغسطس - نوفمبر)
- ٣ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلي ..... (الصيف والربيع - الربيع والخريف - الخريف والشتاء - الصيف والشتاء)

محافظة	العوامل المؤثرة في مناخها
أسوان	تقع بالقرب من مدار السرطان جنوب مصر لذلك ترتفع فيها درجة الحرارة وخاد خلال فصل الصيف.

ب لاحظ خريطة أناس تضاريس سطح مصر وخرائط التضاريس في الدرس السابق، ثم حدد مظاهر السطح التي تؤثر على مناخ مصر.

ج التفكير الناقد

نشاط (٧) فكر واحب:

- ١ لماذا تشرق الشمس من جهة الشرق؟
- ب في أي فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التي نعيش فيها؟ ولماذا؟
- ج في أي فصل من الفصول المناخية تفضل زيارة المناطق التالية؟ ولماذا؟

الإسكندرية	المنيا	واحة الغرافرة	أسوان	بورسعيد



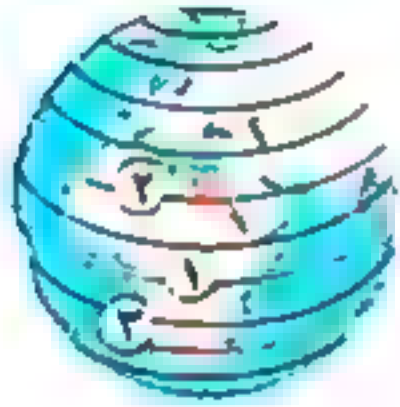
## ماذا كان يحدث إذا؟

- ١ - كانت معظم الأراضي المصرية تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.
- ٢ - تعامدت أشعة الشمس على مدار الجدي في شهور (يونيو- يوليو- أغسطس).
- ٢ - تعامدت أشعة الشمس على دائرة الاستواء في شهور (ديسمبر - يناير - فبراير).
- ١ - إذا كنت عند سفح جبل سانت كاترين، وكانت الحرارة ٣٠° درجة مئوية، هل تتوقع تغير الحرارة على أعلى قمة الجبل؟ ولماذا؟

## قارن بين:

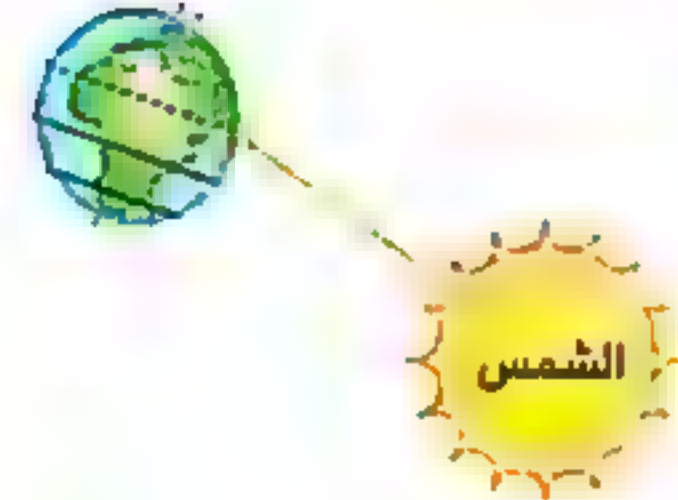
- ١ - إقليم البحر المتوسط المعتدل - الإقليم الصحراوي الحار من حيث (الخصائص المناخية).
- ٢ - فصل الصيف - فصل الشتاء من حيث (حالة الجو - سبب الحدوث).
- ٢ - دوران الأرض حول نفسها - دوران الأرض حول الشمس من حيث (النتائج).
- ٤ - الربيع والخريف من حيث (الحرارة-توقيت حدوثهما).

## أمامك شكل تخطيطي للكرة الأرضية، لاحظ الشكل جيدًا، وأجب عما يأتي:



- ١ - متى تعامد الشمس على الدائرة رقم (١)؟
- ٢ - ما الفصل المناخي الذي ينتج عن تعامد الشمس على الدائرة رقم (٢)؟
- ٢ - ماذا يحدث إذا: تعامدت الشمس على الدائرة رقم (٢) بالنسبة لمصر؟

## أمامك شكل يوضح تعامد الشمس على أحد دوائر العرض، لاحظ الشكل واستنتج ما يلي:



- ١ - حدد اسم دائرة العرض.
- ٢ - في أي شهور السنة تعامد أشعة الشمس على هذه الدائرة؟
- ٢ - تتأثر مصر بهذه الظاهرة الكونية، أثبت صحة هذه العبارة.

## اختر الشكل الذي يشير إلى فصل الشتاء في مصر:



- ٤ - المدينة التي تقع ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار هي (العريش- الإسكندرية- سوهاج- مطروح)
- ٥ - المدينة التي تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط هي (الغردقة- سوهاج- الجيزة- السلوم)
- ٦ - أحد شهور فصل الشتاء في مصر هو (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر - ديسمبر)
- ٧ - فصل مناخي يحدث في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي هو فصل (الصيف - الشتاء - الربيع - الخريف)
- ٨ - فصل مناخي يحدث في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان هو (الصيف - الشتاء - الربيع - الخريف)
- ٩ - إذا خرجت في رحلة شتوية إلى سيناء، ووصلت إلى أعلى ارتفاع لقمة جبل سانت كاترين فإنك سـ (تلاحظ ندرة الأمطار - كثرة السيول - تكون الثلوج - ارتفاع الحرارة)

## اكتب تفسيرًا واحدًا لكل عبارة من العبارات التالية:

- ١ - تسجل مدينة أسوان أعلى درجة حرارة في مصر صيفًا.
- ٢ - خطورة رياح الخماسين التي تهب على مصر في فصل الربيع.
- ٣ - اعتدال درجة الحرارة صيفًا في مدينة مرسى مطروح.
- ٤ - تكون الثلوج فوق قمة جبل سانت كاترين.
- ٥ - انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاءً.
- ٦ - تعاقب الفصول المناخية على مصر بانتظام.
- ٧ - اعتدال المناخ في المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط في مصر.
- ٨ - اختلاف المناخ بين مدينتي المنيا ومرسى مطروح.

## اكتب نتيجة واحدة لكل مما يلي:

- ١ - تعامد الشمس على مدار السرطان.
- ٢ - ارتفاع معظم أراضي جنوب سيناء.
- ٣ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.
- ٤ - وقوع مدينة كفر الشيخ ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط.
- ٥ - وقوع واحة سيوة ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار.



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - عصر المجد الحربي هو العصر الذي اهتم فيه الملوك بالتوسع خارج حدود مصر.
- ٢ - تشرق الشمس في مدينة الإسماعيلية قبل مدينة مرسى مطروح.
- ٣ - مناخ المناطق الساحلية أعلى حرارة من المناطق الداخلية صيفاً.
- ٤ - تتميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية بانتشار المنخفضات.
- ٥ - تبدأ منابع نهر النيل من بحيرة ناصر.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

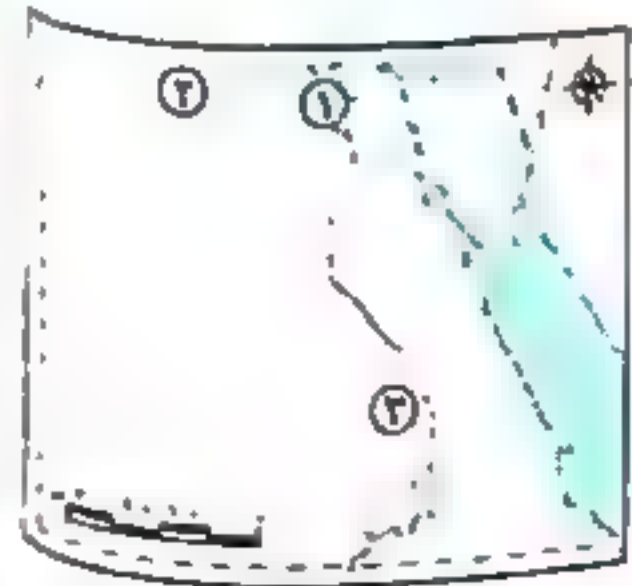
- ١ - تساعد خطوط الطول في تحديد .....  
(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الزمن)
- ٢ - الملك الذي استطاع توحيد مصر عام ٣٢٠٠ ق.م هو الملك .....  
(ميناء - سنوسرت الثالث - خوفو - رمسيس الثالث)
- ٣ - الجبل الذي يقع جنوب غرب الصحراء الغربية هو جبل .....  
(علبة - سانت كاترين - العوينات - شارب البنات)
- ٤ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في نصلي .....  
(الصيف والربيع - الخريف والشتاء - الصيف والشتاء - الربيع والخريف)
- ٥ - تتكون التلوج فوق قمة جبل سانت كاترين بسبب .....  
(الارتفاع - الانخفاض - المونج الفلكي - القرب من البحر)

٣ اجب عما يأتي:

- ١ - قارن بين: حياة المصري القديم فوق الهضاب - وحياته بجانب نهر النيل.
- ٢ - حدد أوجه التشابه والاختلاف بين دائرة الاستواء - خط جرينتش.

ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - فرع .....
- ٢ - يقع رقم (٢) في الإقليم .....
- ٣ - مدينة خرج منها الملك مينا .....



الدراسة الإحصائية - الصف الخامس الابتدائي - درس الرياح

## النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي

### أهداف الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:

- يستنتج العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر. (مهارتي)
- يميز بين بعض النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديماً وحديثاً. (مهارتي)
- يشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة. (مفهمي)
- يحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر. (مهارتي)

### المفاهيم الأساسية

- التنوع البيولوجي.
- النباتات الطبيعية.
- المحميات الطبيعية.
- النباتات الحولية.

### التحليل والتفكير

استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية في كثير من الصناعات كصناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل؛ فهل تعرف ما أهم تلك النباتات وما استخداماتها قديماً وحديثاً؟



## ثالثاً: توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

### ١- وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

الحيوانات البرية	النباتات الطبيعية
توجد بعض الكائنات بالأسف من وادي النيل والدلتا كالتالي:	تلصق بعض النباتات على شواطئ الترع والمصارف:
	مثل: القصب، البامبو، الخيزران، الخ.

- ١ ينشر وجود الحيوانات البرية كالذئب والثعلب.
- ٢ توجد بعض الطيور مثل أبو قردان.



أبو قردان



نمار الجميز

### ٢- الصحاري المصرية (الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء)

الحيوانات البرية	النباتات الطبيعية
تنتشر بالصحاري المصرية:	١ تعد الصحاري المصرية قليلة في نباتاتها الطبيعية بسبب:
١ الحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش مثل: الجمال واليربوع.	ه ندرة الأمطار.
٢ الزواحف مثل: الثعابين.	ه ارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف.
٣ حيوانات سريعة الجري مثل: الغزال.	٢ تتميز النباتات الصحراوية بأنها:



جمال



سديد

### ٣- الساحل الشمالي على البحر المتوسط



تين

#### النباتات الطبيعية

- ١ تنتشر حورقة التي تصلح لزراعة الحمضيات.
- ٢ تنتشر حورقة التي تصلح لزراعة الحمضيات.
- ٣ تنتشر حورقة التي تصلح لزراعة الحمضيات.

## أولاً: التنوع البيولوجي في مصر



- ١ تشارك مصر في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في ٢٢ مايو من كل عام؛ للتنوع بضرورة حمايته.
- ٢ تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

### ما المقصود به:

التنوع البيولوجي: هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها النباتات الطبيعية: هي النباتات التي تنمو تلقائياً دون تدخل الإنسان في زراعتها.

وتتميز مصر بتنوع النباتات الطبيعية بسبب:

- ١ - تنوع المناخ بين الصيف والشتاء.
- ٢ - مدى توفر موارد المياه.
- ٣ - تنوع البيئات المصرية.

## ثانياً: النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء

- ١ عرف المصريون القدماء الكثير من النباتات الطبيعية وخصائصها واستخدامها في الطب والعلاج...
- ٢ سجلوا الوصفات الطبية باستخدام تلك النباتات على العديد من البرديات مثل:



بردية إيبرس



بردية شيبرست

ترجع البرديات إلى عصر الملك أمنمحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة

١ أمثلة للنباتات الطبيعية عند المصريين القدماء:

- ١ السنط
- ٢ الخروع
- ٣ النفل
- ٤ الخبثون
- ٥ البياض
- ٦ الشعير
- ٧ الزعفران

ما زالت هذه النباتات موجودة وتستخدم في مصر حتى الآن



لاحظ



## أهمية النبات الطبيعي

رابعاً



١ تستخدم كغذاء لبعض الحيوانات البرية.



٢ يستخدمها سكان البدو في رعي حيواناتهم.



٣ يستخدم بعضها في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.



٤ بعض المناطق التي تعيش بها الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية تعد مزاراً سياحياً تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.

## خامساً الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية

تتعرض النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر للكثير من الأخطار مما يهدد التنوع البيولوجي

١ - ندرة المياه.

٢ - تغير المناخ.

٣ - الصيد الجائر للحيوانات والطيور البرية.

٤ - إزالة الكثير من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية.

٥ - التلوث الناتج عن الأنشطة الزراعية والصناعية.

من أهم الحيوانات المهددة بالانقراض:

الفهد المصري، الغزال، السلاحف البرية والبحرية.



سلاحف بحرية

## سادساً المحميات الطبيعية

أقامت الدولة العديد من المحميات لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

## المحميات الطبيعية

المحميات الطبيعية: هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أشجار أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية، ويحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.

## نماذج من المحميات الطبيعية



نماذج من أهم المحميات الطبيعية في مصر

## أهم المحميات الطبيعية

- محمية جبل علية: تقع في الصحراء الشرقية جنوب شرق مصر.
- محمية نبق: تقع في جنوب سيناء.
- محمية الزرانيق: تقع في شمال سيناء.



## النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

ملخص  
الدرس

## اختبر نفسك

1. لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- أ. يشير رقم (١) إلى محمية .....
- ب. يشير رقم (٢) إلى محمية رأس محمد. (صوب ما تحته خط)
- ج. يشير رقم (٣) إلى محمية واحة .....

٢. اكتب سببًا واحدًا: لاهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.

٣. حدد محمية طبيعية واحدة تقع في محافظتك أو بالقرب منها، ثم وضح أهم ما يميزها.

٤. اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ. استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج وصناعة الحلوى. ( )
- ب. يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية. ( )
- ج. يدخل النبات الطبيعي حديثًا في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. ( )

٥. هل تستطيع تحديد العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

٦. هل يمكنك أن تميز بين بعض النباتات الطبيعية واستخداماتها قديمًا وحديثًا؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

٧. هل يمكنك شرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود

٨. هل يمكنك تحديد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود


استخدم موقع وزارة البيئة وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدفة لإنشائها مستقبلًا في وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية واقترح طرقًا لحمايتها.



- أ. قدم أمثلة على التنوع البيولوجي في مصر.
- ب. اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.
- ج. اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر.

## ١- التنوع البيولوجي في مصر



- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية.
- بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء ومدى توفر موارد المياه وتنوع البيئات.

## ٢- النبات الطبيعي والمصريون القدماء

استخدم المصريون القدماء النبات الطبيعي في العلاج وصناعة العطور مثل الياسمين واللوز والزعفران وغيرها.

## ٣- توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:

- النباتات: الحشائش مثل الحلفا والأشجار مثل الكافور والجميز والنباتات المائية مثل البوص.
- الحيوانات: الذئاب والثعالب والطيور مثل أبو قردان.



الصحاري المصرية:

- النباتات: فقيرة لندرة الأمطار وارتفاع الحرارة مثل: الصبار.
- الحيوانات: تتحمل الجوع والعطش مثل: الجمال والزواحف مثل الثعابين.



الساحل الشمالي على البحر المتوسط:

- النباتات الحولية التي تصلح لرعي الحيوانات.
- أشجار التين والزيتون واللوز.



## ٤- أهمية النبات الطبيعي

- غذاء للحيوانات البرية.
- تدخل في الصناعة (الأدوية وغيرها).
- تجذب السائحين.

## ٥- الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية

- أ. ندرة المياه. ب. تغير المناخ. ج. الصيد الجائر.
- د. إزالة النباتات الطبيعية. هـ. التلوث.
٦. المحميات الطبيعية

- أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية لحماية الكائنات الحية من خطر الانقراض، مثل محمية نبق ومحمية جبل علة ومحمية الزرانيق، وغيرها الكثير من المحميات.



ل للتعقق في الفهم

التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (١) اقرأ وأجب:

١ - اقرأ فقرة «الأخطار التي تهدد الحياة البرية المصرية»، ثم أجب:

١ - ما الأخطار التي يواجهها التنوع البيولوجي في مصر؟

٢ - استخدم بنك المعرفة المصري ولخص الإجراءات التي تتخذها الدولة لحماية التنوع البيولوجي في مصر.

٣ - كيف يمكنك المساعدة في حماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر؟

٤ - اختر أحد الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر، ثم اجمع معلومات عنه وصمم عرضًا تقديميًا يوضح البيئة التي يعيش فيها والغذاء الرئيسي له وسبب تعرضه للانقراض واقتراح بعض الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الدولة لحمايته.

ب محمية الزرائيق

تقع محمية الزرائيق في شمال سيناء، وتعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء، وبحثًا عن الغذاء والراحة. ويوجد بها العديد من الطيور البجع والبط والبلشون وأبو قردان والصقر، بالإضافة إلى تنوع النباتات مثل شجيرات الشيح المعمر التي تحتوي على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.

١ - ما الذي يميز محمية الزرائيق ويجعلها فريدة ومتميزة؟

٢ - استخدم شبكة المعلومات الدولية وحدد العلاقة بين الطيور المهاجرة عبر الأرفل المصرية والسياحة.

ل تحليل البيانات

نشاط (٢) اقرأ وحلل، ثم أجب:

المحميات الطبيعية في الدستور المصري:

تنص المادة (٤٥) من الدستور المصري على أن: «تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممراتها ومحمياتها الطبيعية ويحظر التعدي عليها، أو تلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها والثروة النباتية والحيوانية والسكنية، وحماية المعرض منها للانقراض أو الخطر».

١ - وضح رأيك في تضمين الدستور المصري لمادة تهتم بحماية المحميات الطبيعية وتضمنه من كائنات حية.

ب ماذا تفعل في الموقف التالي؟ «رأيت شخصًا أثناء زيارتك لإحدى المحميات الطبيعية يتلف بعض النباتات الطبيعية».

ج تمنع المادة الثانية من قانون المحميات الطبيعية لسنة ١٩٨٢م، إدخال أو إخراج أي نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية... اشرح أهمية ذلك من وجهة نظرك.

ل للعمل على الخريطة

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

لاحظ خريطة توزيع المحميات الطبيعية في مصر، ثم أجب:

١ - اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد القسم التضاريسي الذي تقع فيه كما في المثال:

مثال: محمية الجلف الكبير: تقع في الصحراء الغربية.

١ - محمية ..... : تقع في .....

٢ - محمية ..... : تقع في .....

٣ - محمية ..... : تقع في .....

ب اكتب اسم المحمية الطبيعية التي توجد في محافظتك، وحدد أهميتها، وكيفية حمايتها.

ج اكتب اسم المحافظة التي تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحًا أسماءها.

التكامل مع التربية الفنية والإعلام التربوي

د صمم ملصقًا دعائيًا لإحدى المحميات الطبيعية لتشجيع الناس على زيارتها موضحًا أهم ما يميزها وما تتضمنه من نباتات طبيعية وحيوانات برية.



# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الخامس



### ١ اكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - النباتات التي تنمو دون تدخل الإنسان في زراعتها هي .....
- ٢ - ترجع بردية إبيرس في الطب إلى عصر الملك .....
- ٢ - تقع محمية الزدانيق في .....
- ٤ - تنمو النباتات الطبيعية على شواطئ الترع والمصارف داخل وادي النيل ومنخفض الفيوم و .....
- ٥ - تنمو النباتات الحولية داخل مصر على الساحل الشمالي المطل على البحر .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج وصناعة المطهر.
- ٢ - تسمح الدولة بالصيد البري في مناطق المحميات الطبيعية.
- ٣ - ينمو نبات الحلفا بالقرب من الترع والمصارف.
- ٤ - أُنشأت الدولة محميات طبيعية لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية من الانقراض.
- ٥ - يُعد نبات البوص من النباتات المائية التي تنمو في وادي النيل والدلتا.
- ٦ - تنمو أشجار الكافور في الدلتا ووادي النيل ومنخفض الفيوم.
- ٧ - تعد أشجار الجعيز من أشهر النباتات الطبيعية في الصحراء الغربية.
- ٨ - تنتشر النباتات الحولية بالقرب من وادي النيل.
- ٩ - تحتوي بردية هيرست على العديد من الوصفات الطبية.
- ١٠ - الصبار من النباتات الصحراوية التي تتحمل الجفاف.
- ١١ - يعد الفهد المصري من الحيوانات المهددة بالانقراض.
- ١٢ - تعيش بعض الذئاب والثعالب بالقرب من الوادي والدلتا.
- ١٣ - تنمو بعض النباتات الطبيعية بالساحل الشمالي نتيجة سقوط الأمطار الشتوية.
- ١٤ - يعد التين الشوكي من النباتات الطبيعية المنتشرة في الصحاري المصرية.

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد الحيوانات التي تتحمل العطش وتعيش بالصحاري المصرية .....  
(الجمال - البقر - الجاموس)
- ٢ - طائر بري يعيش بالقرب من وادي النيل والدلتا .....  
(الحمام الزاجل - البلسون - أبو قريان)
- ٣ - أحد المصادر الأولية التي ترجع لعصر الملك أمنحتب الأول وبها العديد من الوصفات الطبية هي .....  
(بردية إبيرس - حجر رشيد - لوحة نمرور - أهرامات)

٤ - تنمو على ساحل البحر المتوسط أشجار .....

(الصبار - التوت - الكافور - الزيتون)

٥ - أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتتحمل الجفاف نبات .....

(اللوز - الجعيز - البوص - الخروع)

٦ - ترجع بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك .....

(ميناء - خوفو - أمنحتب الأول - أمنمحات الثالث)

٧ - إذا توجهت لزيارة محافظة الوادي الجديد في الصحراء الغربية فسوف تجد نبات .....

(اللوز - الصبار - البوص - التوت)

٨ - ينتشر في شمال محافظة مطروح بعض النباتات الطبيعية ومنها .....

(المانجروف - التين - النخيل - الكافور)

### صوب ما تحته خط:

١ - أحد الحيوانات سريعة الجري والتي تعيش في الصحاري المصرية .....

٢ - تنمو أشجار اللوز والزيتون على ساحل البحر الأحمر.

٣ - يعد نبات الخروع من أشهر النباتات الطبيعية في البيئة الزراعية.

### صنف النباتات الطبيعية التالية بحسب الجدول التالي:

(نبات الحلفا - النخيل - التين الشوكي - أشجار الزيتون - الخروع - أشجار اللوز - الكافور - الجعيز)

في النيل	الصحاري	الساحل الشمالي

### صنف الحيوانات والطيور البرية التالية بحسب الجدول التالي:

(الذئب - الغزال - الجمل - الثعالب - الزواحف - اليربوع - أبو قريان)

في النيل والدلتا	الصحاري

### اكتب التفسيرات المناسبة لكل من:

- ١ - أهمية النباتات الطبيعية في مصر.
- ٢ - اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.
- ٣ - يتعرض التنوع البيولوجي في مصر لكثير من الأخطار.
- ٤ - تنمو أشجار التين واللوز على ساحل البحر المتوسط.
- ٥ - تنوع النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر.



اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقل درجات الحرارة في المناطق المرتفعة بالمقارنة بالمناطق المنخفضة. ( )
- ٢ - يصب نهر النيل في البحر الأحمر. ( )
- ٣ - يستخدم النبات الطبيعي في مصر كغذاء لبعض الحيوانات البرية. ( )
- ٤ - عاش المصري القديم فوق النضاب وسكن الكهوف. ( )
- ٥ - تساعدنا خطوط الطول على تحديد المواعيد شمالاً وجنوباً. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

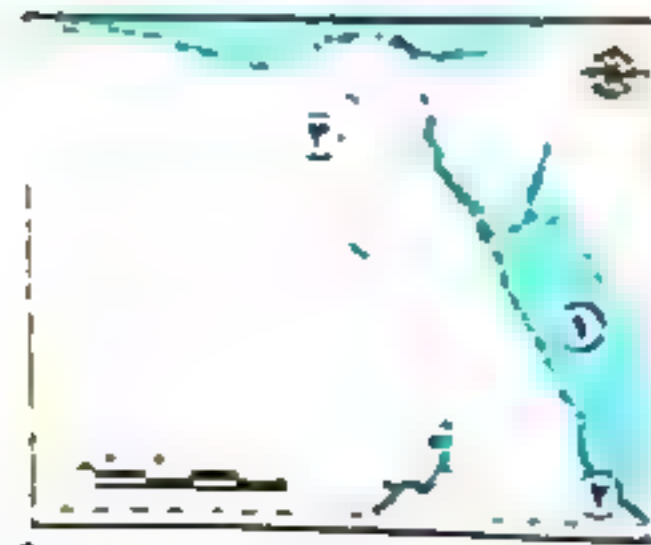
- ١ - أحد الحيوانات البرية التي تتحمل الجوع والعطش .....  
(الجمال - البقرة - الثعلب - الثعلب)
- ٢ - دائرة العرض الرئيسية هي دائرة .....  
(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجدي)
- ٣ - تقع محافظة الوادي الجديد في الإقليم المناخي .....  
(الموسمي - المعتدل البارد - الاستوائي - الصحراوي الحار)
- ٤ - أحد مظاهر السطح في الصحراء الشرقية .....  
(جبل موسى - هضبة الجلف الكبير - هضبة العبادية - بحر الرمال العظيم)
- ٥ - أطلق لقب عصر المجد الحربي على .....  
(العصر العتيق - عصر الدولة الوسطى - العصر المتأخر - عصر الدولة الحديثة)

أجب عما يأتي:

- ١ - فسّر هذه العبارة: تعادل درجات الحرارة في المناطق القريبة من البحر المتوسط.
- ٢ - حدد اثنين من العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام وازدهار الحضارة المصرية القديمة.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - البحر .....
- ٢ - محمية .....
- ٣ - منخفض .....



٦ - أهمية النباتات الحولية.

٧ - ندرة الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية في الصحاري المصرية.

٨ - أهمية النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء.

٨ حدد نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

- ١ - إزالة مساحات كبيرة من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية.
- ٢ - ندرة المياه في المناطق الصحراوية.
- ٣ - تنوع المناخ في مصر.

٩ أجب عما يلي:

- ١ - حدد اثنين من الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر.
- ٢ - حدد أهم النباتات الطبيعية التي عرفها المصريون القدماء.
- ٣ - وضح كيف وصلت إلينا الوصفات الطبية التي استخدمها المصريون القدماء في العلاج.
- ٤ - حدد أربعة أخطار تهدد التنوع البيولوجي في مصر.

١٠ قارن بين:

- ١ - الحيوان البري في كل من دلتا النيل والصحاري المصرية.
- ٢ - النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية وعلى ساحل البحر المتوسط.
- ٣ - النباتات الطبيعية على الساحل الشمالي، وفي وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم.
- ٤ - أهمية النبات الطبيعي عند المصريين قديماً وحديثاً.

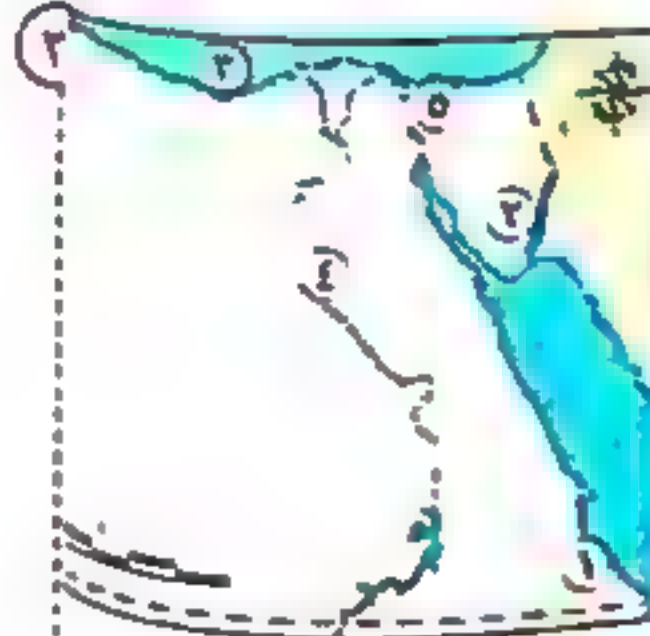
١١ دلل على صحة العبارة التالية:

- ١ - يتعرض التنوع البيولوجي للحيوانات البرية والنباتات الطبيعية لخطر كبير.
- ٢ - شهد عصر الملك أمنحتب الأول تقدماً في مجال الطب.

١٢ لاحظ الخريطة ثم أجب:

- ١ - محمية .....
- ٢ - محمية .....
- ٣ - البحر .....
- ٤ - نهر .....

٥ - يشير رقم (د) إلى محمية الزدانيق. ( ) (صواب أم خطأ).





## أولاً المقصود بالتغير المناخي

التغير المناخي: هو الاختلافات والتحولت في الأحوال المناخية عن المعتاد مثل: التغير في درجة الحرارة والأمطار.

ويمكننا ملاحظة التغير المناخي في:

### (أ) فصل الشتاء

« المناخ المعتاد: أن يكون الطقس بارداً في شمال مصر.  
« التغير المناخي: أصبح يتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيول، وتساقط الثلج، كما حدث في مدن الإسكندرية والغردقة والقاهرة أثناء فصل الشتاء عام ٢٠٢٢ م.

### (ب) فصل الصيف

« المناخ المعتاد: حار جاف.  
« التغير المناخي: أصبح أكثر حرارة.

## ثانياً أسباب التغير المناخي

يرجع التغير المناخي إلى:

### (أ) العوامل البشرية

هي الأنشطة البشرية التي يقوم بها الإنسان، وتؤثر بشكل رئيسي على المناخ مثل:

- ① حرق الوقود الأحفوري.
- ② إزالة الغابات.
- ③ زيادة التلوث.

- ④ الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة.
- ⑤ زيادة الأنشطة الصناعية خاصة صناعة الحديد والأسمنت.

### (ب) العوامل الطبيعية

« هي العوامل التي لا يتدخل الإنسان في حدوثها، مثل:  
- الانفجارات البركانية.

## التغيرات المناخية وأثرها على بلدي

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:

يشرح أسباب تغير المناخ (مصري).

يوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر. (مصري).

يحدد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثير التغيرات المناخية. (مصري).

يوضح دوره كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية. (مصري).

تغير المناخ السبيل

### التفكير الناقد

هل لاحظت تغيراً غير معتاد في الأحوال المناخية لمصر في فصل الصيف أو الشتاء؟ وما الذي يجب علينا فعله عند ارتفاع درجة الحرارة انخفاضها بشكل غير متوقع؟





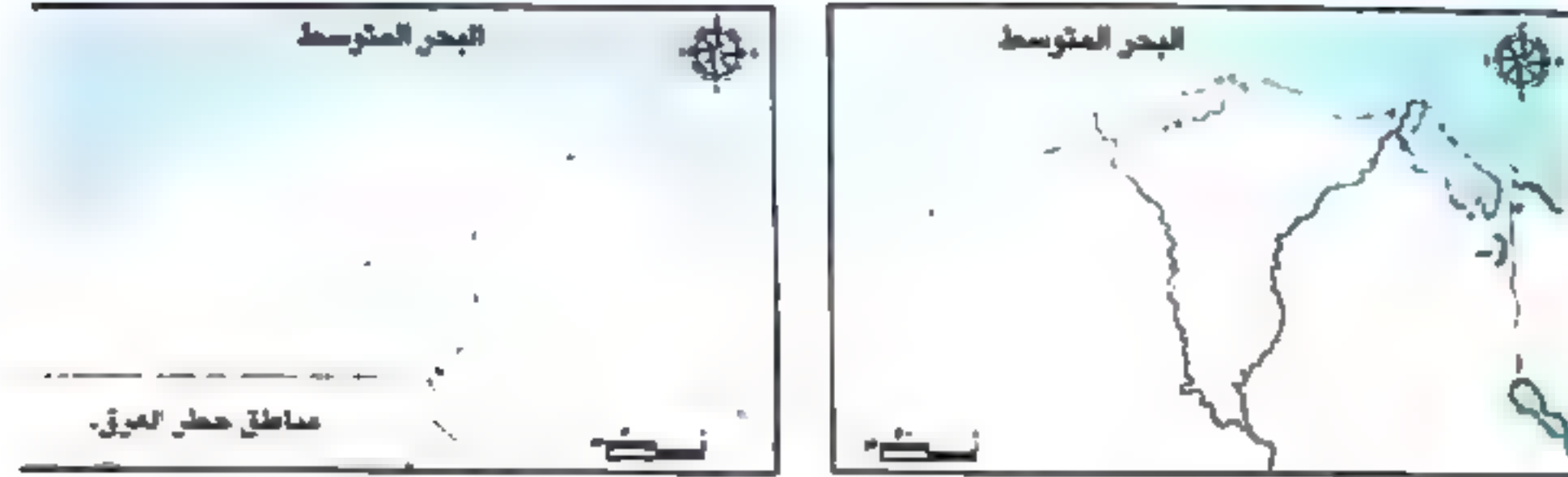




## التفكير الناقد

نشاط (١) فكر واحد:

يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى ذوبان الجليد في القطبين مما يسبب ارتفاع مستوى سطح البحر وغرق السواحل، لاحظ الخريطة، ثم أجب:



المنطقة في حالة ارتفاع منسوب البحر منظرنا

المنطقة عام ٢٠٢٢م

أ إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر مترًا، فأي محافظات مصر ستتأثر؟

ب وضح كيف سيؤثر ذلك على اقتصاد الدولة.

ج ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية؟

د الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٢) فكر واحد بحسب تحريك:

في خلال العقود القليلة الماضية، شهدت مصر ظروفًا مناخية قاسية، مثل الأمطار الغزيرة والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًا. في ضوء هذه العبارة أجب:

أ قدم أمثلة لتأثير التغير المناخي على البيئة في مصر.

ب ما الذي يمكنك القيام به للمساعدة على مكافحة تغير المناخ في مصر؟

ج للبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث واجب:

الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠م (١٩ مايو ٢٠٢٢م)

أطلقت الحكومة المصرية في ١٩ مايو ٢٠٢٢م الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م بالتعاون بين كافة جهات الدولة لمواجهة أزمة تغير المناخ التي تشكل تهديدًا لكافة مجالات الحياة. وتغطي الاستراتيجية كافة الأنشطة الاقتصادية التي تنتج الغازات الدفيئة (غازات الاحتباس الحراري)، وتوجه الاستراتيجية بضرورة تقليل الانبعاثات وسرعة التعامل مع التغيرات المناخية المحتملة وتعد الاستراتيجية التزامًا من الدولة بالمساهمة الفعالة والجادة لمكافحة تغير المناخ.



العوامل الطبيعية

« الانفجارات البركانية.

١- التغير المناخي

هو مجموع الاختلافات والتحولت في الأحوال المناخية عن المعتاد.

٢- أسبابه

العوامل البشرية



« حرق الوقود الأحفوري.

« زيادة الأنشطة الصناعية كالأسمدة.

« زيادة التلوث.

« إزالة الغابات.

« الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة.

٣- تأثيره على مصر

١ أدى لظهور عديد من الأمراض مثل الملاريا.

٢ تعرض أنواع كثيرة من الكائنات الحية للانقراض.

٣ يؤثر على الشعاب المرجانية فتصاب بالضعف والموت.

٤ ارتفاع مستوى البحار وتآكل الشواطئ.



٤- جهود مصر لمواجهته

١ تخزين مياه السيول.

٢ إعادة تدوير المياه المذبة.

٣ تحلية مياه البحر.

٤ التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.

٥ تطوير البنية التحتية وصيانتها.

٦ نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع مثل استضافة مصر

« مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي» في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م.

٧ إطلاق الحكومة المصرية «الاستراتيجية الوطنية لتغير المناخ في مصر ٢٠٥٠م».



# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس السادس



- ١ - لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر، ورتبها حسب أهميتها من نظر.
- ب - استخدم بنك المعرفة المصري وحدد الأنشطة الاقتصادية التي تنتج غازات الاحتباس الحراري.
- ج - وضح دورك كمواطن مسئول في تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية.
- د - المهارات الحياتية

### أ - أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - حدوث اختلافات وتحولات في الأحوال المناخية يسمى .....
- ٢ - تؤدي التغيرات المناخية إلى ندرة المياه بسبب زيادة .....
- ٣ - يؤدي ارتفاع مياه البحر إلى غرق السواحل .....
- ٤ - إزالة الغابات يعتبر من الأنشطة ..... التي أثرت على أحوال المناخ.
- ٥ - موت الشعاب المرجانية وضعفها يؤثر سلبًا على .....

### ب - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يعد حرق الوقود الأحفوري أحد العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي. ( )
- ٢ - يظهر مرض الملاريا لعدة أسباب منها التغير المناخي. ( )
- ٣ - تمثل الانفجارات البركانية أحد العوامل البشرية المؤدية للتغير المناخي. ( )
- ٤ - يؤثر التغير المناخي سلبًا على السياحة في محافظة البحر الأحمر. ( )
- ٥ - التوسع في استخدام الطاقة النظيفة أحد أسباب التغيرات المناخية. ( )
- ٦ - تساقطت الثلوج على مدينتي الإسكندرية والغردقة أثناء فصل الشتاء عام ٢٠٢٢ م. ( )
- ٧ - يعتبر التلوث من العوامل البشرية المؤدية إلى التغير المناخي. ( )
- ٨ - تعد تحلية مياه البحر من الجهود المصرية لمواجهة تأثيرات التغيرات المناخية. ( )
- ٩ - يتوقع العلماء أن تتسبب التغيرات المناخية في انقراض بعض النباتات الطبيعية. ( )
- ١٠ - قد تؤدي التغيرات المناخية إلى تآكل السواحل الشمالية في مصر. ( )
- ١١ - تساعد صناعة الحديد وصناعة الأسمنت على الحد من التغيرات المناخية. ( )
- ١٢ - يزيد الإنتاج الزراعي نتيجة للتغيرات المناخية. ( )
- ١٣ - إزالة الغابات تقلل من تأثيرات التغيرات المناخية. ( )
- ١٤ - أطلقت الحكومة المصرية استراتيجية وطنية لمواجهة تغير المناخ. ( )

### ج - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد الأسباب الطبيعية للتغيرات المناخية .....

(حرق الوقود الأحفوري - الانفجارات البركانية - زيادة معدلات التلوث - إزالة الغابات)

### التكامل مع التربية الفنية واللغة العربية

#### نشاط (E): فكر وعبر:

«لا تستطيع أي دولة بمفردها مواجهة التغيرات المناخية لذلك أصبح التعاون بين الدول أمرًا إلزاميًا لمواجهة هذه الأزمة»  
 في ضوء هذه العبارة: عبر بالرسم أو بالكتابة عن ضرورة تكاتف دول العالم لمواجهة تأثير التغير المناخي على الإنسان والتنمية.









١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية.
- ٢ - تنمو النباتات الطبيعية على شواطئ الترع والمصارف بسبب المياه والتربة الخصبة.
- ٣ - يؤثر التغير المناخي سلباً على السياحة في محافظة البحر الأحمر.
- ٤ - تصغر خطوط الطول كلما ابتعدنا عن دائرة الاستواء شمالاً وجنوباً.
- ٥ - تهب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة في فصل الربيع.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - عقدت الأمم المتحدة مؤتمرًا للتغير المناخي عام ٢٠٢٢ م في .....  
(السعودية - اليمن - مصر - المغرب)
- ٢ - دائرة العرض التي تمر في جنوب مصر هي دائرة .....  
(الاستواء - مدار السرطان - جرينتش - مدار الجحش)
- ٣ - يريد أحد السائحين زيارة منابع النيل، لذا فإنك تتوصحه بزيارة دولة .....  
(نيجيريا - إثيوبيا - غانا - ليبيا)
- ٤ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج مصر في عصر .....  
(الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - الضعفاء)
- ٥ - أي من المدن التالية تقع في إقليم البحر المتوسط المعتدل؟ .....  
(العلمين - الفيوم - الفردقة - أسيوط)

٣ اجب عما يأتي:

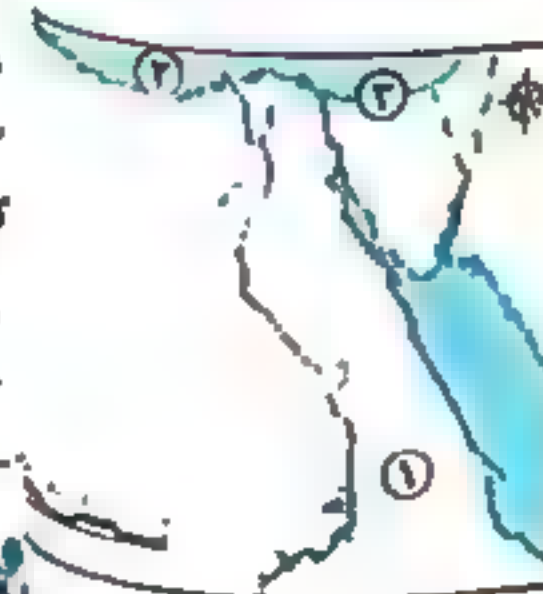
١ - نسر: حدوث التغيرات المناخية.

٢ - صوب ما تحته خط:

- أحد الزواحف التي تعيش في الصحاري المصرية التمساح.

٣ لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - هضبة .....
- ٢ - البحر .....
- ٣ - محمية .....



التفكير الناقد:

- ١ - توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتمكن الملك مينا من توحيد مصر.
- ٢ - حدد نوع المصدر التاريخي الذي تنتمي إليه لوحة نعرمر (مصدر أولي - مصدر ثانوي) مع التبرير.
- ٣ - ما رأيك في شخصية الملك مينا؟
- ٤ - اسرد موقفًا حياتيًا استطعت من خلاله أن تواجه إحدى المشكلات وتحلها.





اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - الموقع الفلكي لمصر هو موقعها بالنسبة لليابس والماء من حولها. ( )
- ٢ - تغير مناخ مصر شتاءً فأصبح يتخلله فترات شديدة البرودة. ( )
- ٣ - يعد نهر النيل أقصر أنهار العالم. ( )
- ٤ - يحل الصيف في مصر عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي. ( )
- ٥ - النباتات الطبيعية هي النباتات التي تنمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان. ( )

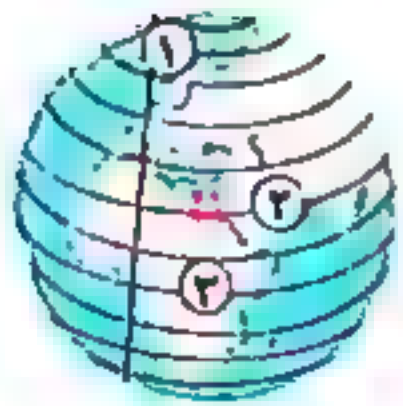
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تقع مصر في قارة إفريقيا في الجزء .....  
(الشمال الغربي - الجنوب الشرقي - الشمال الشرقي - الجنوب الغربي)
- ٢ - أحد منابع نهر النيل بوسط إفريقيا بحيرة .....  
(ناصر - المنزلة - فيكتوريا - قارون)
- ٣ - بنى المصري القديم المنازل من .....  
(الطوب اللبن - الطوب الأحمر - الخرسانة - النحاس)
- ٤ - تقع المناطق الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي .....  
(الاستوائي - المداري - المعتدل - الصحراوي)
- ٥ - ينتشر على الساحل الشمالي لمصر نباتات طبيعية مثل أشجار .....  
(العانجو - التين - التفاح - الموز)

أجب عما يأتي:

- ١ - ما النتيجة المترتبة على: إزالة الإنسان للغابات من على سطح الأرض؟
- ٢ - بم تفسر: عدم استقرار المصري القديم فوق الهضاب؟

ب أمامك نموذج لشكل الكرة الأرضية، اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية:



- ١ - خط الطول الرئيسي .....
- ٢ - مدار .....
- ٣ - دائرة .....

هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة (عصر المجد الحربي)، وكان من أعظم القادة العسكريين في مصر القديمة.

أصبح ملكًا على مصر وهو ما زال صغيرًا ونقش مراسم تتويجه على جدران معبد الكرنك.



معركة مجدو

١ - الإنجازات العسكرية والسياسية:

- اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية وبنى الللاع والحصون.
- قاد عددًا من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة مجدو التي انتصر فيها على حاكم قادش.
- استطاع السيطرة على بلاد الشام والعراق.
- استطاع أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا.
- كُرن أقدام إمبراطورية في التاريخ.

٢ - الإنجازات العمرانية:

- لم تقتصر إنجازات تحتمس الثالث على الجانب العسكري بل شملت الجانب العمراني لمصر.
- في عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة.

التفكير الناقد:

- ١ - ما رأيك في سياسة الملك تحتمس الثالث لتوطيد حكمه؟
- ٢ - توقع ماذا كان يحدث إذا انهزم الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو.

تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك تحتمس الثالث، هل كان قرار الحرب هو خيارك الأول لتوطيد حكمك؟ برر إجابتك.



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يتميز فصل الخريف بمصر بارتفاع درجات الحرارة.
- ٢ - يصب وادي العريش في البحر المتوسط.
- ٣ - عانت مصر من التفكك خلال العصر المتأخر.
- ٤ - تقع مصر في قلب قارات العالم القديم.
- ٥ - يُعد الفهد المصري أحد الحيوانات المهددة بالانقراض.
- ١ - تساعد صناعة الحديد وصناعة الأسمت على الحد من التغيرات المناخية.
- ٢ - تقع واحة سيوة في الصحراء الشرقية.
- ٣ - كون الملك تحتمس الثالث أقدم إمبراطورية في التاريخ.
- ٤ - كانت الأودية الجافة مجارٍ تملؤها المياه قديمًا ولكنها جفت.
- ٥ - تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين .....
- (شرقي وشمال - غربي وجنوبي - شمالي وجنوبي - شرقي وغربي)
- ٢ - عانت البلاد من التفكك والاحتلال في .....
- (عصر بناء الأهرام - العصر العتيق - عصر المجد الحربي - العصر المتأخر)
- ٣ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة .....
- (الإسماعيلية - السوهاجية - بحر يوسف - الإبراهيمية)
- ٤ - يحدث فصل الصيف في مصر عند تعامد أشعة الشمس على .....
- (مدار الجدي - خط جرينتش - مدار السرطان - دائرة الاستواء)
- ٥ - أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتحمل الجفاف ثبات .....
- (اللوز - الجميز - البوص - الخروع)

١ أجب عما يأتي:

- ١ - لمر: تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة المختلفة في مصر.
- ٢ - قارن بين: النبات الطبيعي في دلتا النيل والساحل الشمالي لمصر.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - البحر .....
  - ٢ - مدينة خرج منها الملك مينا .....
  - ٣ - يمثل رقم (٢) الإقليم المناخي **المعتدل**.
- (صوب ما تحته خط)



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يتميز فصل الخريف بمصر بارتفاع درجات الحرارة.
- ٢ - يصب وادي العريش في البحر المتوسط.
- ٣ - عانت مصر من التفكك خلال العصر المتأخر.
- ٤ - تقع مصر في قلب قارات العالم القديم.
- ٥ - يُعد الفهد المصري أحد الحيوانات المهددة بالانقراض.
- ١ - تساعد صناعة الحديد وصناعة الأسمت على الحد من التغيرات المناخية.
- ٢ - تقع واحة سيوة في الصحراء الشرقية.
- ٣ - كون الملك تحتمس الثالث أقدم إمبراطورية في التاريخ.
- ٤ - كانت الأودية الجافة مجارٍ تملؤها المياه قديمًا ولكنها جفت.
- ٥ - تعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

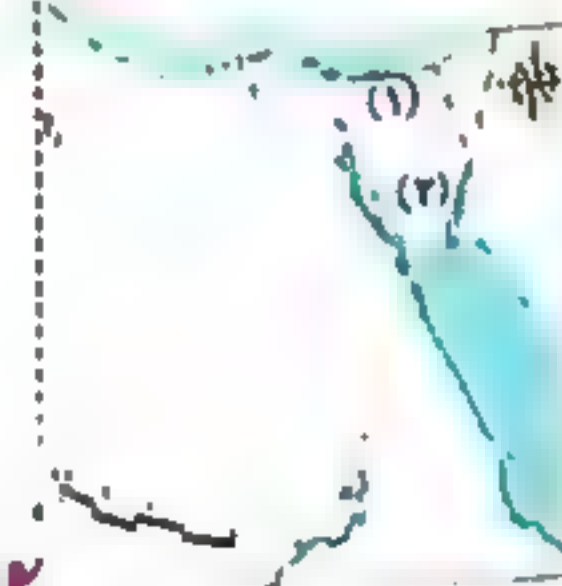
- ١ - قامت الوحدة الأولى لمصر عام ٢٤٤٢ ق.م تحت زعامة مملكة .....
- (الشمال - الجنوب - الشرق - الغرب)
- ٢ - أهم العوامل الطبيعية التي أدت إلى نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة هو وجود .....
- (الجيش القوي - وحدة المصريين - نهر النيل - الحكومة المركزية)
- ٣ - يؤدي حرق الوقود الأحفوري إلى انبعاث غاز .....
- (ثاني أكسيد الكبريت - الهيليوم - ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين)
- ٤ - تربة منخفض الفيوم تربة طينية خصبة بسبب وجود ترعة .....
- (الإبراهيمية - بحر يوسف - النوبارية - الإسلام)
- ٥ - دائرة العرض التي تمر في جنوب مصر هي .....
- (دائرة الاستواء - مدار الجدي - مدار السرطان - الدائرة القطبية)

١ أجب عما يأتي:

- ١ - ما العلاقة بين: سلاسل جبال البحر الأحمر والحركات الانكسارية؟
- ٢ - وضح الآثار المترتبة على التغير المناخي في محافظتك العام الماضي.

ب أمامك خريطة صماء لمصر، لاحظها، ثم أجب:

- ١ - محمية .....
- ٢ - صوب ما تحته خط:
- يشير رقم (٢) بالخريطة إلى حضبة **الغمامة**.
- ٣ - واحة .....





## ١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة

- ١ - استطاعت مملكة الشمال إقامة دولة موحدة عام ٢٤٢ ق.م. )  
 ٢ - تتكون التلوج أعلى جبل سانت كاترين لشدة ارتفاعها. )  
 ٣ - بعد مصر من الشمال والشرق البحر المتوسط. )  
 ٤ - يعد جبل العريينات من أهم المعالم التضاريسية للصحراء الغربية. )  
 ٥ - يعيش طائر أبو قردان في المناطق الزراعية. )

## ٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد الأنشطة الصناعية التي تسبب في تغير المناخ صناعة .....  
 (الملابس - البطاريات - الأحذية - الأسمنت)  
 ٢ - شيدت الأهرامات الضخمة في عهد .....  
 (الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - العصر المتأخر)  
 ٣ - تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر بسبب .....  
 (الحركات الانكسارية - التعرية الهوائية - التعرية المائية - الحركات الالتوائية)  
 ٤ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم المناخي .....  
 (الصحراوي الحار - الاستوائي - البحر المتوسط - الماريني)  
 ٥ - تساعد خطوط الملول في تحديد .....  
 (درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الارتفاع)

## ٣ اكتب أسباب

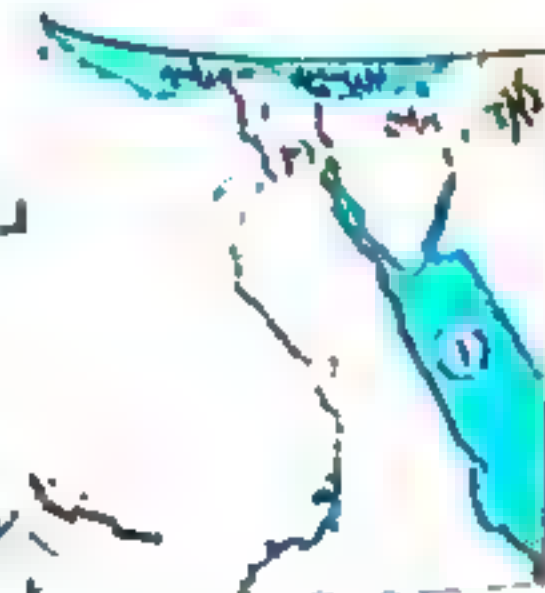
- ١ - ما النتائج المترتبة على التغير المناخي؟  
 ٢ - اشرح أهمية دوائر العرض وخطوط الطول.  
 ٣ - وضح أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي.  
 ٤ - فسر أهمية وجود جيش وحكومة موحدة في مصر القديمة.  
 ٥ - ما النتائج التي ترتبت على اتصال نهر النيل بمنخفض الفيوم؟  
 ٦ - وضح سبب إنشاء الدولة للمحميات الطبيعية.  
 ٧ - ما النتائج المترتبة على تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان؟  
 ٨ - فسر الأهمية الاقتصادية لبعض النباتات الطبيعية.  
 ٩ - اقترح حلولاً لمشكلة التغير المناخي.

## ٤ السؤال الرئيسي

- كيف أثرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية؟

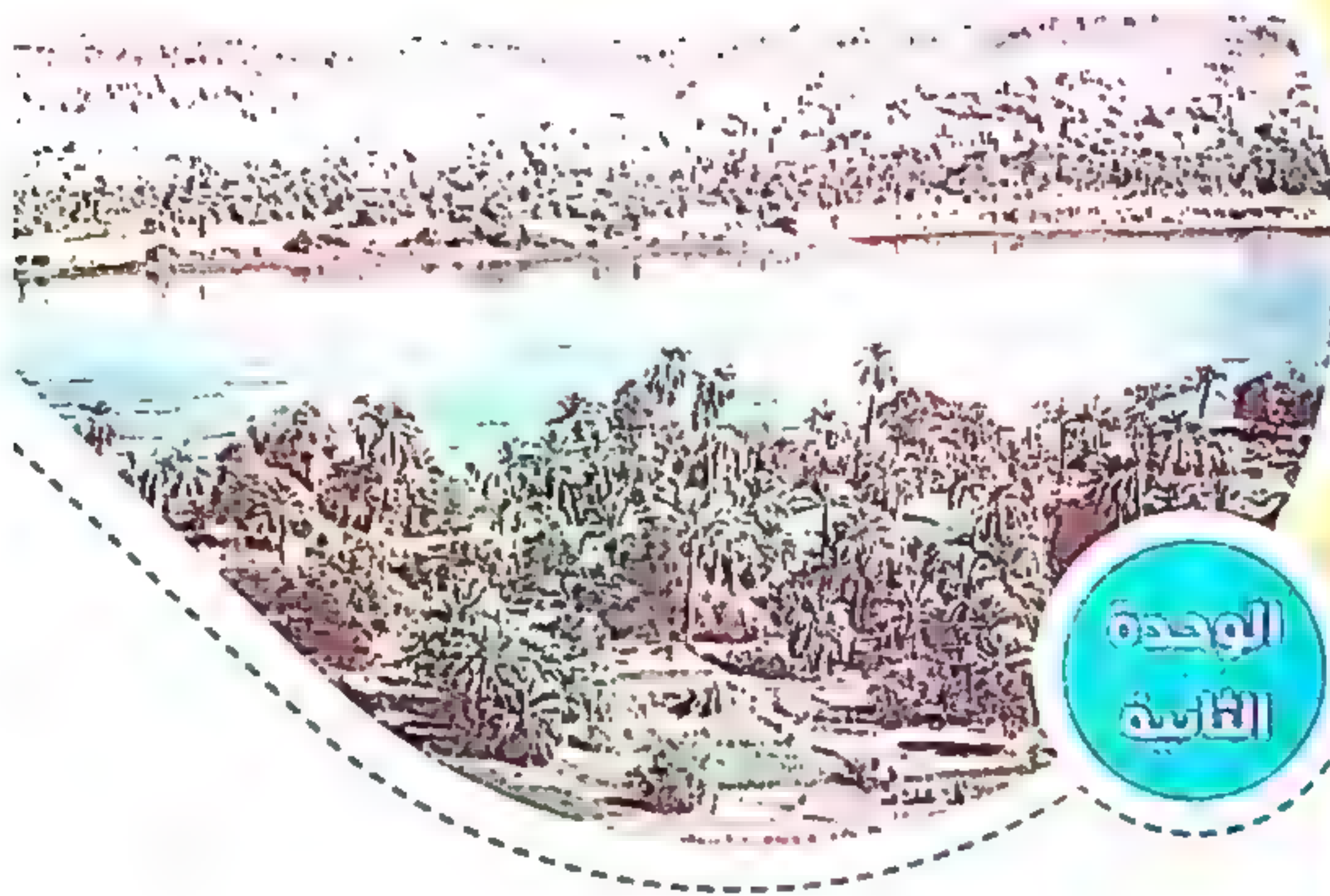
## ٥ نشاط

- صمم نشرة دعائية تدعو من خلالها غير المصريين إلى زيارة مصر والاستمتاع بمشاهدة أحيائها البرية والحيوانية والنباتية. استعن بأحد مصادر التعلم للكتابة.



- ١ - البحر .....  
 ٢ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى عام ٢٤٢ ق.م. ....  
 ٣ - أي من المدن المصرية التالية تقرب عنها الشمس أولاً؟  
 (ولح - بورسعيد - السلوم - رشيد)





## الموارد الطبيعية لبلدي مصر

### دروس الوحدة

#### أبرز المواقع

- الواحات - السد العالي - جبل المشارف -
- خليج السويس - جبل الزيت - قرية
- بنبان - خزان أسوان - قناطر إسماعيلية -
- البنك المركزي

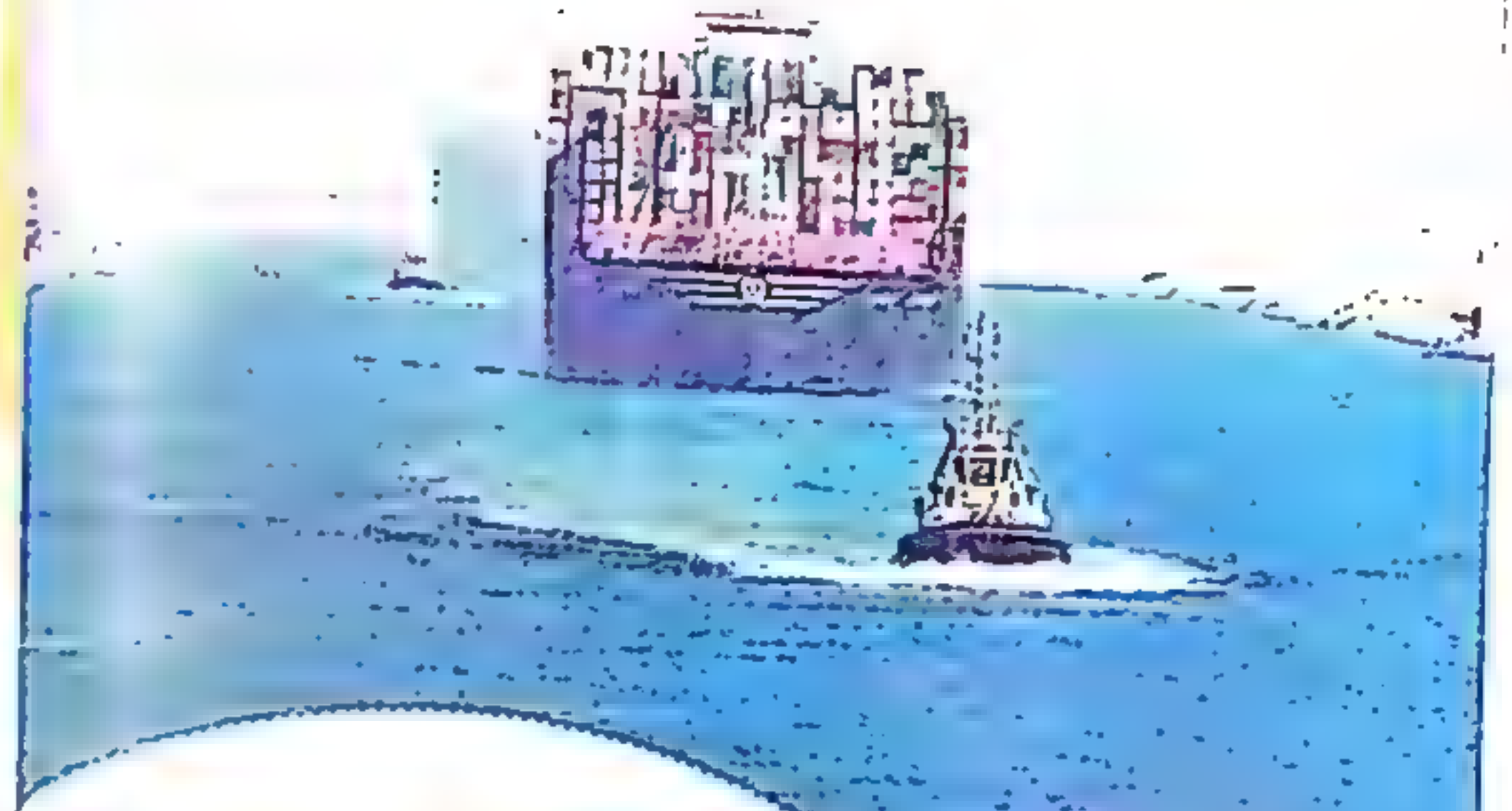
- الدرس الأول : الحاجات والموارد الاقتصادية.
- الدرس الثاني : الموارد المائية في بلدي.
- الدرس الثالث : الموارد المعدنية في بلدي.
- الدرس الرابع : مصادر الطاقة في بلدي.
- الدرس الخامس : اختراع النقود وتطورها.

#### أبرز الشخصيات

- الملك أمنمحات الثالث
- الرئيس جمال عبدالناصر

#### مقدمة

سنتناول في هذه الوحدة بعض موارد بلدنا الحبيب مصر مثل الموارد الاقتصادية والمالية وأنواعها وأهميتها والمعادن في بلدنا ومصادر الطاقة وأنواعها وأخيرًا نعرف كيف تطورت النقود ووصلت إلى شكلها الحالي.



## الموارد والتنمية

ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردها الطبيعية؟

### المحتويات

الوحدة الثانية: الموارد الطبيعية لبلدي مصر.  
الوحدة الثالثة: الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر.

#### مقدمة

يتناول المحور الثاني الحاجات وأنواعها وعلاقتها بالموارد كما يتناول الموارد الطبيعية في مصر وكيف استثمارها في الأنشطة الاقتصادية. وأثر ذلك في تنمية الاقتصاد الوطني وإزدهاره.



## أولاً الحاجات

الحاجات: هي شعور بالحرمان يدفع الفرد نحو إشباع هذا الحرمان.

فنعندما نشعر بالجوع نحتاج إلى تناول الطعام، وعندما نشعر بالعطش نحتاج إلى شرب الماء وهكذا...

### أنواع الحاجات

#### حاجات غير أساسية (ثانوية)

هي التي يمكن أن نعيش بدونها، ولكنها تسبب السعادة وتحقق الرفاهية، ومنها:



#### حاجات أساسية (أولية)

هي التي تساعد الإنسان في البقاء على قيد الحياة ومنها:



١ الألعاب.



٢ المشرب.



٣ المأك.



٤ السفر للتزه.



٥ التعليم.



٦ المسكن.



٧ شراء الهواتف الذكية باهظة الثمن.



٨ الرعاية الصحية.



٩ الأمن.

الموارد الم

الموارد النادرة

الموارد

الحاجات

أصبح كل من الأمن والتعليم والرعاية الصحية جزءاً من الحاجات الأساسية بسبب:  
التطور والتقدم الحضاري والتكنولوجي للإنسان.  
ولكي نلبي ونشبع كل هذه الحاجات لا بد من وجود موارد.

### الاحتياج

ما أهم الحاجات الأساسية إلينا؟ ما الذي يجب علينا فعله كي نلبي هذه الحاجات؟



## الدرس الأول

# الحاجات والموارد الاقتصادية

### أهداف الدرس

- في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادراً على أن:
- يعطي تعريفاً لكل من الحاجات الموارد النادرة الموارد النادرة (مفهمي)
- يقارن بين أنواع الحاجات الأساسية والثانوية (مفهمي)
- يشرح العلاقة بين الحاجات والموارد (مفهمي)
- يقترح طرقاً للحفاظ على الموارد (مفهمي)

### المفاهيم الأساسية



## ثانيًا الموارد

الموارد: هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان مثل: التربة والمياه والمحاصيل الزراعية والسلع المصنوعة والأموال.

## أنواع الموارد

## موارد حرة

هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة تفي حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة، مثل:



أشعة الشمس.



الهواء.



مياه البحر.

## موارد نادرة

هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة مثل:



الأرض الزراعية.



المياه العذبة.



مصادر الطاقة.

## اختبر نفسك

١ اقترح على أسرتك طرقًا للاستفادة من الطعام المتبقي لدينا.

٢ ما الفرق بين الحاجات الأساسية والحاجات الثانوية؟

٣ حدد اثنين من مصادر الطاقة التي لا تنفذ رغم استخدامنا لها دائمًا.

هل يمكنك اقتراح طرق للحفاظ على الموارد؟



- استخدم ما تعلمته في الدرس لجمع بيانات عن حاجات أفراد أسرتك محددين الموارد التي تشبع تلك الحاجات واقتراح طرقًا مبتكرة يمكن لعائلتك استخدامها للاستفادة من كميات الطعام المتبقية.



١ لتعدد أنواع الحاجات والرغبات، ميز بين ثلاث حاجات وثلاث رغبات بالنسبة إليك.

٢ استنتج العلاقة بين السكان وندرة الموارد والاستهلاك.

هل يمكنك إعطاء تعريف لكل من الحاجات، الموارد النادرة، الموارد الحرة؟

هل يمكنك المقارنة بين أنواع الحاجات الأساسية والثانوية؟

هل تستطيع أن تشرح العلاقة بين الحاجات والموارد؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐





## التفكير الناقد

## نشاط (١) فكر واجب:

كلما زاد عدد السكان زادت حاجاتهم وعندما يكون معدل النمو السكاني أسرع من معدل زيادة الموارد تظهر لمشكلات اقتصادية، لذلك لا بد من ضبط النمو السكاني وزيادة الموارد.

أ حدد العلاقة بين النمو السكاني والموارد.

ب ماذا يحدث إذا استمر ارتفاع معدل النمو السكاني في مصر؟

ج "عندما يصبح مورد ما باهظ الثمن، لا تشتريه وبالتالي سينخفض سعره" ما رأيك في مدى صحة العبارة؟

## نشاط (٢) اقرأ واستنتج:

عندما بلغ سمير العاشرة من عمره، طالب بزيادة مصروفه الأسبوعي، فوافق والده شرط أن يدخر جزءاً من مصروفه إذا أراد أن يحصل على بعض الألعاب أو الأشياء الجديدة، وطلب لأب من سمير أن يسجل المبالغ التي يدخرها والمبالغ التي يتفقيها، ويحدد الأشياء التي من الضروري شراؤها، والأشياء التي يمكن تأجيلها، لأن كل ذلك سيساعده في إدارة ميزانية مصروفه لشخصي.

أ في رأيك، ما الحاجات التي من الضروري أن يشتريها سمير؟ والحاجات التي يمكن تأجيلها؟ قارن ما كتبه بما كتبه زميلك.

ب ضع خطة تساعدك على الادخار من مصروفك الشخصي ووضح أهم عوامل نجاح هذه الخطة.

## لنتعمق في الفهم

## نشاط (٣) اقرأ واجب:

تعيش أسرة المهندس سعيد العكوة من أربعة أفراد في إحدى محافظات مصر، عند الأسرة عديد من الأجهزة الكهربائية: ثلاجة وغسالة وبوتجاز وفرن كهربائي وميكروويف. يدفع المهندس سعيد كل شهر مبلغاً كبيراً من المال لسداد الفواتير الخاصة بالكهرباء والغاز الطبيعي والمياه والطعام، كما يسافر قضاء العطلة السنوية في إحدى المدن الساحلية، كما يخصص مبلغاً من المال لمصروفات المدرسة وشراء الملابس، كما يدخر جزءاً من الدخل الشهري للظروف الطارئة.

أ صنف الحاجات التي وردت بالفقرة إلى حاجات أساسية وأخرى ثانوية.

ب رتب الحاجات التي وردت في الفقرة وفق أهميتها من وجهة نظرك.

## ١- الحاجات

هي: شعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباع هذا الحرمان.

## انواع الحاجات:

## ١- حاجات أساسية (أولية):

« هي حاجات لا نستطيع الحياة بدونها ومنها المأكل والمشرب والمسكن.

« أدى التقدم الحضاري والتكنولوجي للإنسان إلى ظهور حاجات أساسية جديدة، مثل التعليم والأمن والرعاية الصحية.

## ٢- حاجات غير أساسية (ثانوية):

« يمكن أن نعيش بدونها ومنها الألعاب وشراء الهواتف الذكية والسفر للتنزه.

## تشبع الحاجات عن طريق

## ٢- الموارد

هي: كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر.

نوع الموارد: (حسب الوفرة):

## ١- موارد نادرة:

لا تكفي إشباع حاجات السكان ومنها:

« الأرض الزراعية.

« المياه العذبة.

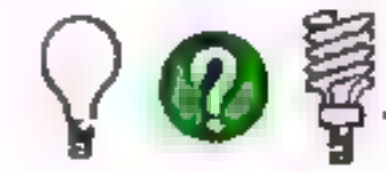
## ٢- موارد حرة:

تكون إشباع حاجات السكان ومنها الهواء ومياه البحر وأشعة الشمس.

## ٣- طرق الحفاظ على الموارد

## ١- ترشيد الاستهلاك

واستخدام الموارد باعتدال.



## ٢- الاستغناء عن بعض السلع واستخدام بدائل لها.

الاستغناء عن بعض السلع واستخدام بدائل لها.



٣- عدم إنفاق المال في الضروريات.







نشاط (E) فكر واكتب خطة:

من خلال ترشيح مواردنا، سيتوفر لدينا المزيد منها في المستقبل، على سبيل المثال، إذا كانت الأسرة تعد ما يكفي من الأرض لوجبة واحدة، فلن يهدروا شيئاً، وسيكون لديها المزيد من غير المعنوية التالية، وإذا حافظت على الكهرباء عن طريق إطفاء الأضواء في الغرف المستخدمة، واستخدمت المصابيح الموفرة للطاقة وفصلت قوابص الأجهزة الكهربائية في حال استخدامها، فلن تكون قيمة فاتورة الكهرباء مرتفعة.

- ما الخطة التي يمكنك وضعها لتقليل استهلاك أسرتك لبعض الموارد؟
- ما الأشياء التي يمكنك التخلي عنها في الفترة الحالية؟ وهل ستستبدلها بأخرى؟
- كيف سيساعد تقليل استهلاك هذه الموارد أسرتك؟

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (O) فكر واكتب:

اكتب جملاً توضح فيها ما تحتاج إليه وما ترغب فيه، اتبع المثال:

- الشراب : أحتاج إلى شرب الحليب ولكن أود أن أتناول الحليب بالشيكولاتة.
- الطعام : أحتاج إلى تناول وجبات صحية، ولكن أود أن .....
- الملبس : أحتاج إلى ..... ولكن أود أن .....
- المسكن : أحتاج إلى ..... ولكن أود أن .....

أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان بشكل مباشر أو غير مباشر تسمى .....
- تنقسم الموارد إلى موارد حرة وموارد .....
- يمثل الهواء مورداً .....
- تعد الأرض الزراعية مورداً .....
- يعتبر التعليم والصحة والأمن من الحاجات .....

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- الموارد الموجودة بكميات أكثر من الحاجة إليها تسمى موارد نادرة. ( )
- يعد المأكل والملبس والسكن من الأساسيات التي يجب أن يحصل عليها الإنسان. ( )
- يجب علينا إعداد الطعام بكميات كبيرة تزيد عن حاجة أفراد الأسرة. ( )
- استخدام بدائل للسلع النادرة أحد الأساليب التي تساعدنا في الحفاظ على الموارد. ( )
- نستطيع الحفاظ على مواردنا عن طريق زيادة استهلاكها. ( )
- تعد المياه العذبة من الموارد النادرة. ( )
- تعد أشعة الشمس من الموارد الحرة. ( )
- مواردنا هي كل الوسائل التي تساعدنا على إشباع حاجتنا. ( )
- تعد مياه البحار والمحيطات من الموارد النادرة. ( )
- تصنف المصايف والمتنزهات ضمن الحاجات الأساسية. ( )
- تعتبر الصورة رقم (١) من إحدى الحاجات الأساسية. ( )
- كل شعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباعه يسمى حاجة. ( )
- زيارتك لمدينة الألعاب العائنية يعني أنك تشبع الحاجات الثانوية. ( )
- من واجبك للحفاظ على الموارد إغلاق مصابيح الكهرباء غير المستخدمة. ( )



اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- أحد نماذج الحاجات الثانوية .....  
(الرعاية الصحية - المأكل - السفر للتنزه - المشرب)
- اللعب مع أصدقائك يشبع حاجتك .....  
(النادرة - الأساسية - الثانوية - الأولية)
- أدى التطور الحضاري إلى ظهور حاجات أساسية جديدة ومنها .....  
(التعليم - المأكل - المشرب - المسكن)



# اختبار تراكمي على ما سبق

٣٠

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقع القرية الفرعونية في محافظة القاهرة. ( )
- ٢ - دُون المصريون القدماء بعض وصفاتهم الطبية في بردية إيبيرس. ( )
- ٣ - تؤدي التغييرات المناخية إلى ندرة المياه العذبة. ( )
- ٤ - تكونت بلتا نهر النيل على ساحل البحر الأحمر. ( )
- ٥ - المسكن من الحاجات الأساسية التي تساعد الإنسان للبقاء على قيد الحياة. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

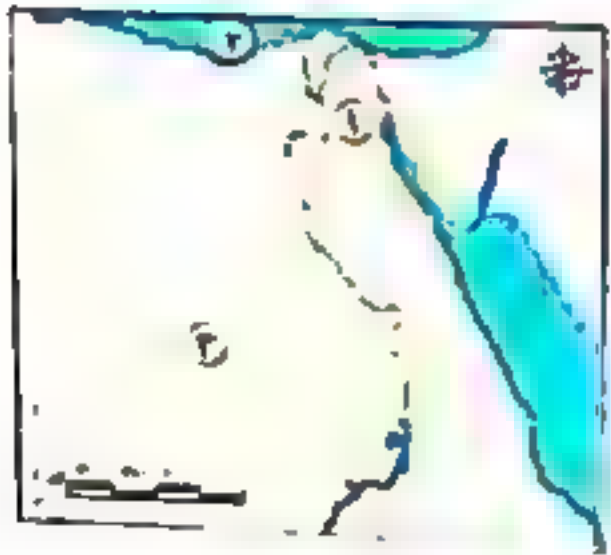
- ١ - أحد العوامل البشرية التي تؤدي لتغير المناخ هي .....  
(زيادة التلوث - ذوبان الجليد - أشعة الشمس - الانفجارات البركانية)
- ٢ - إحدى الحاجات الأساسية التي ظهرت بعد التطور الحضاري هي .....  
(المأكل - المشرب - المسكن - التعليم)
- ٣ - أحد الزواحف التي تعيش في الصحاري المصرية .....  
(الجمل - اليربوع - الثعبان - الغزال)
- ٤ - تساعدنا دوائر العرض في تحديد المواقع .....  
(شمالاً وشرقاً - جنوباً وغرباً - شمالاً وجنوباً - شرقاً وغرباً)
- ٥ - أي من المدن المصرية التالية يقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار؟ .....  
(دمياط - شرم الشيخ - الإسكندرية - مرسى مطروح)

أجب عما يأتي:

- ١ - وضح المقصود بالموارد مع ذكر مثال.
- ٢ - قارن بين خصائص كل من فصل الشتاء وفصل الربيع في مصر.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - اختر: يشير رقم (١) إلى مدينة .....  
(طيبة - أون - بوتو - نخب)
- ٢ - البحر .....  
.....
- ٣ - الصحراء .....  
.....



٤ - أي من التالي يعد حاجة أساسية تساعدنا في البقاء على قيد الحياة؟  
(الهواء - مياه البحر - البترول - أشعة الشمس)  
(الهواء - الغاز الطبيعي - البترول - المياه)  
(الهواء - الغاز الطبيعي - البترول - المياه)  
(الهواء - الغاز الطبيعي - البترول - المياه)

- ٥ - أحد نماذج الموارد النادرة .....  
.....
- ٦ - أحد نماذج الموارد الحرة .....  
.....
- ٧ - كل الوسائل التي تشبع حاجتك يطلق عليها .....  
(الاستهلاك - الرغبات - الموارد - الضرر)
- ٨ - شراء الملابس بكثرة يعد .....  
(حاجات أساسية - إسرافاً للموارد - تشجيعاً للاسراف - حفظاً للموارد)

٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - يُعد البترول من الموارد الحرة.
- ٢ - اليوراتف الذكية من الحاجات الأولية.
- ٣ - الشعور بالحرمان الذي يدفع الشخص لإشباع حاجة معينة يسمى مورداً.
- ٤ - نستطيع الحفاظ على مواردنا عن طريق ترشيد الاستثمار.
- ٥ - تهتم الدولة بالحفاظ على نهر النيل لأنه من الموارد الوفيرة.

٥ اكتب تفسيراً واحداً لكل من:

- ١ - تُعد الأرض الزراعية مورداً نادراً.
- ٢ - يصنف الهواء كأحد الموارد الحرة.
- ٣ - تعتبر أدوات الزينة والألعاب من الحاجات الثانوية.
- ٤ - نحتاج إلى ترشيد استهلاكنا من مصادر الطاقة.
- ٥ - يعتبر التعليم من الحاجات الأساسية للإنسان.

٦ أجب عما يلي:

- ١ - ما واجبك نحو الحفاظ على الموارد؟
- ٢ - حدد الحاجات الأساسية التي يوفرها لك والداك.
- ٣ - وضح المقصود بكل مما يلي:  
أ الحاجات.  
ب الحوار.  
ج الموارد النادرة.
- ٤ - حدد مثالين لكل من:  
أ الحاجات الأولية والثانوية.  
ب الموارد الحرة والنادرة.
- ٥ - حدد ثلاث طرق للحفاظ على الموارد.
- ٦ - دلل: أثر التقدم الحضاري على الحاجات الأساسية للإنسان.





## أولاً موارد المياه على كوكب الأرض

### ١- الكوكب الأزرق:

• سُمي كوكب الأرض بالكوكب الأزرق، وذلك لأن المياه تغطي نحو ٧١٪ من مساحة سطحه ويغطي اليابس نحو ٢٩٪ منها.



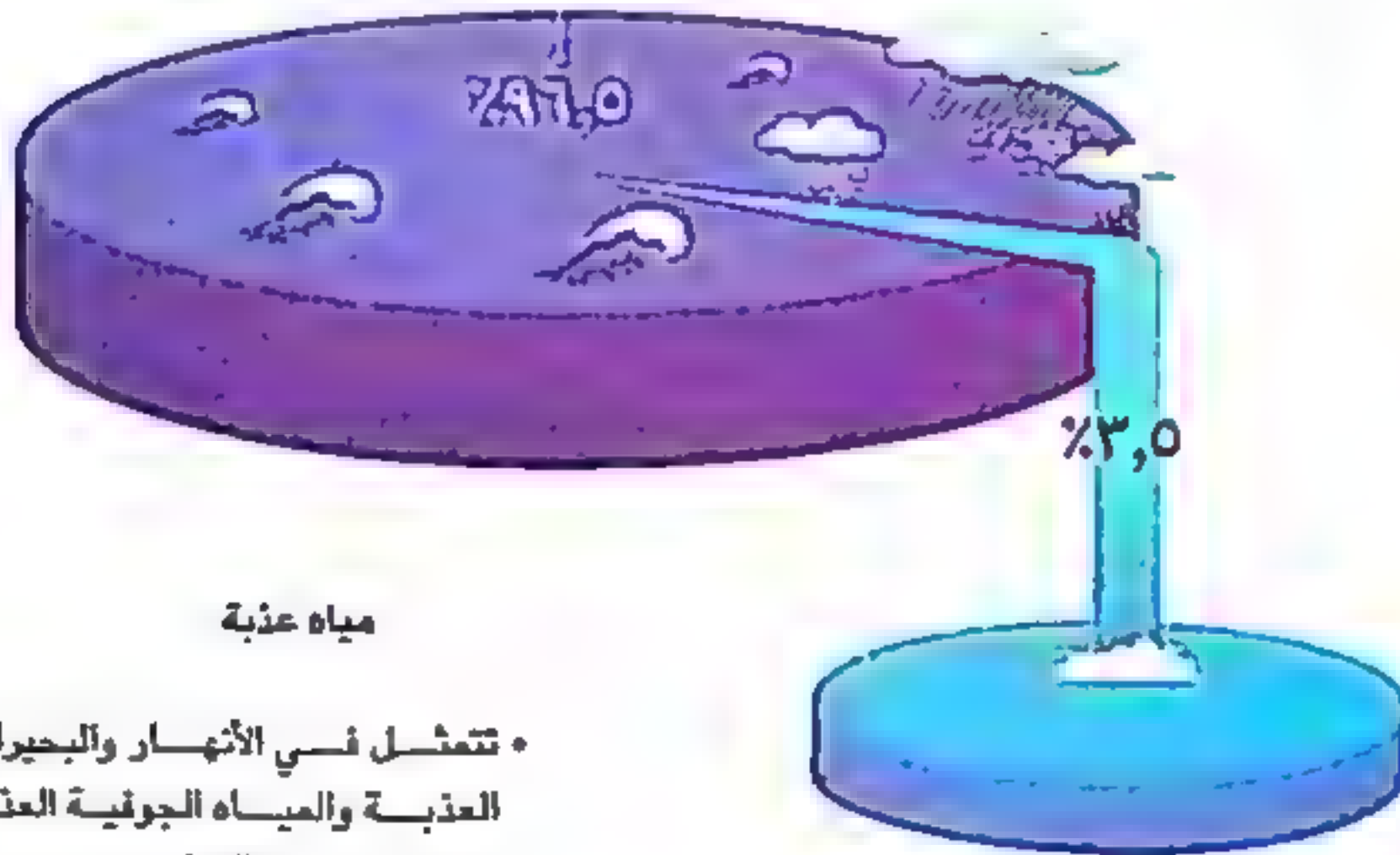
توزيع المياه واليابس على سطح الأرض

### ٢- توزيع المياه على كوكب الأرض:

#### مياه مالحة

• بحار ومحيطات وبحيرات مالحة ومياه جوفية مالحة وهي تمثل معظم المياه على سطح الأرض.

بعد تساقط الأمطار والثلوج هي مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض.



#### مياه عذبة

• تتمثل في الأنهار والبحيرات العذبة والمياه الجوفية العذبة والجليد في القطبين.

## الموارد المائية في بلدي

### ١- أهمية المياه:

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:

- يميز بين أنواع الموارد المائية في مصر (العذبة والمالحة) (صافي)
- يوضح طرق الاستفادة من موارد مصر المائية (صافي)
- يستنتج أهمية إدارة الموارد المائية على نحو مستدام (صافي)

### ٢- المحافظة على المياه:

- الموارد المائية.
- المياه العذبة.
- المياه المالحة.
- مقياس النيل.
- الخزان.

### نشاط مجازي

«قطرة ماء تساوي حياة». في رأيك لماذا تُعد المياه مهمة للحياة؟ من أين تأتي المياه التي نشربها؟







## ٣- موارد المياه المالحة في مصر:

## (أ) مصادر المياه المالحة

تتعدد موارد المياه المالحة في مصر وهي

البحيرات المالحة

المياه الخوفية المالحة  
(تكون قريبة من البحار)البحر الأحمر والبحر المتوسط  
وخليجي السويس والعقبة

على ساحل البحر المتوسط

مياه الفيوم

إدكو

البرلس

المنزلة

البردويل

بحيرة قارون

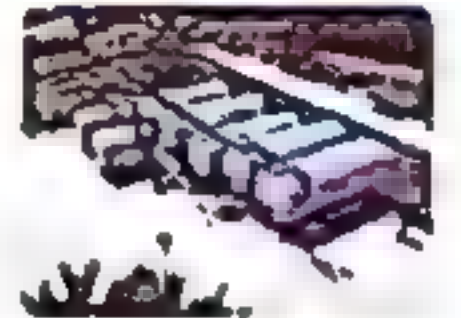
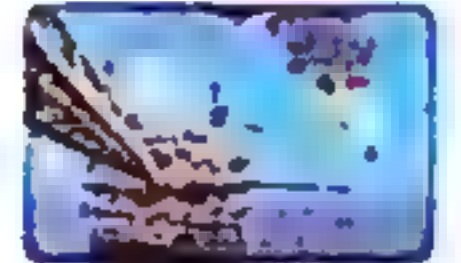
## (ب) استخدامات المياه المالحة

١ - تعتبر مصدرًا للثروة السمكية وسيلة نقل بحري مهمة جدًا.

٢ - تستخرج الأملاح مثل ملح الطعام من مياه البحار والمحيطات.

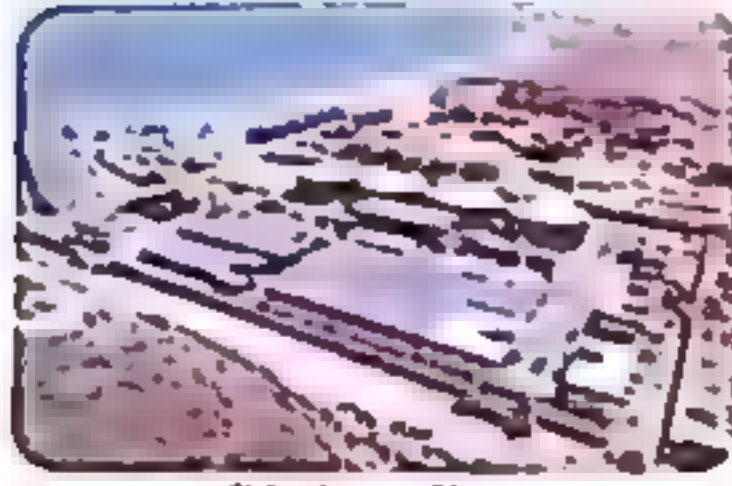
٣ - يُستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.

٤ - يتم تحويل المياه المالحة إلى مياه عذبة صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية.



## (ج) جهود الدولة في تحلية مياه البحر:

تقوم مصر بتنفيذ العديد من محطات تحلية مياه البحر في بعض المحافظات مثل محافظة البحر الأحمر ومحافظتي الإسماعيلية والسويس. تعد "محطة العين السخنة" أكبر محطة لتحلية مياه البحر في العالم، وتخدم محطات تحلية البحر المناطق السكنية والصناعية المحيطة بها.



محطة العين السخنة

## اختبر نفسك

لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- يشير رقم (١) إلى .....
- وضح كيف يمكنك الاستفادة من المورد رقم (١) في حياتك اليومية.
- ما دورك للمحافظة على المورد رقم (١) لنتمكن من استخدامه بشكل دائم؟

٢ وضع كيف استفادت مصر من التطور التكنولوجي في تنمية الموارد المائية.

٣ اكتب سببًا واحدًا لأهمية المياه المالحة في مصر.

هل يمكنك استنتاج أهمية إدارة الموارد المائية على نحو مستدام؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل يمكنك أن توضح طرق الاستفادة من موارد مصر المائية؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



بالاستعانة ببنك المعرفة المصري، وضح كيف تستفيد مصر بصورة أكبر من مصادرها المائية العذبة والمالحة، ثم اقترح طرقًا مبتكرة لزيادة الموارد المائية في مصر.



مجاب عنها



- لماذا تعتقد أن مشاريع تحلية المياه مهمة بالنسبة إلى مصر؟ ما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه العذبة في مصر؟
- قارن بين موارد المياه العذبة والمالحة في مصر من حيث التوزيع والأهمية.

## اختبر نفسك

صنف الموارد التالية إلى مياه عذبة ومياه مالحة:

(نهر النيل - بحيرة مريوط - نرع بمياط - البحر المتوسط - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر).

هل تستطيع أن تميز بين أنواع الموارد المائية في مصر العذبة والمالحة؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود





## المقارنة والمباينة

## نشاط (١) اقرا وفكر وفار:

سُقي كوكب الأرض بالكوكب المثلث، وذلك لأن المياه تغطي نحو ٧١٪ من مساحة سطحه.

توزيع المياه على كوكب الأرض: موارد المياه في مصر

## المياه العذبة

تمثل ٢,٥٪ من المياه على الأرض، وتشمل:

الأنهار، المياه الجوفية، الثلوج، الأمطار، البحيرات العذبة، نهر النيل، الواحات، الساحل الشمالي، بحيرة ناصر، ورشيد، الخزانات الجوفية هي: كتلة صخرية قارية على تخزين المياه الجوفية التي تعتمد عليها الحياة بالواحات.

## المياه المالحة

تمثل ٩٦,٥٪ من المياه على الأرض، وتشمل:

المحيطات، المياه الجوفية المالحة، البحيرات المالحة، البحر الأحمر، البحر المتوسط، بحيرات المنزلة، النيل، البردي، إدمكو، مريوط، قارون.

يتم تحويل المياه المالحة إلى مياه صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية.



## مشهد اندوت في تحلية مياه البحر:

تُنشأ مصر العديد من محطات تحلية مياه البحر في محافظة البحر الأحمر ومحافظة الإسكندرية والسويس. ومنها محطة العين السخنة وهي أكبر محطة لتحلية مياه البحر في العالم.

## أهمية موارد المياه في مصر

## المياه المالحة

صيد الأسماك، استخراج الأملاح، النقل البحري، استخراج الغاز الطبيعي.

## المياه العذبة

الاستخدامات المنزلية، الزراعة وصيد الأسماك، النقل النهري، الصناعة والسياحة.

## إدارة مياه نهر النيل:

« قديماً: شيد المصريون القدماء مقياساً لقياس منسوب مياه النيل. »  
« حديثاً: تم إنشاء خزان أسوان والسد العالي على نهر النيل، وتم شق شبكة من الترع منها ترعتا الإبراهيمية والإسماعيلية. »

## ترشيد استهلاك المياه العذبة

المياه العذبة في مصر محدودة، لذا من المهم عدم إهدار المياه والمحافظة عليها. هناك العديد من الخيارات لتوفير المياه، مثل التقليل من وقت الاستحمام، تجنب استمرار فتح المياه أثناء تنظيف الأسنان، أو غسل الخضار، وعدم رش المياه لتلطيف الجو خارج المنزل، واستخدام كمية مياه أقل عند غسل الملابس أو السيارات.



## ١ فسر أهمية الحفاظ على المياه وترشيد استخدامها.

## ب اقترح طرقاً مبتكرة لترشيد استهلاك المياه خلال استخدامك اليومي.

## ج استخدم بنك المعرفة المصري وحدد أهم العمليات التي تُجرى على المياه حتى تصلك بالمنزل.

## الكتابة الإبداعية

## التكامل مع الإعلام التربوي

## نشاط (٣) فكر وصمم واحب:

« يحتفل العالم في ٢٢ مارس من كل عام باليوم العالمي للمياه، وذلك للتوعية بأهمية المياه العذبة، والدعوة إلى الإدارة المستدامة لموارد المياه العذبة. »  
« صمم ملصقاً للتوعية بأهمية نهر النيل والطرق التي يمكن استخدامها لعدم هدر المياه. »



## تدريبات سلاح التلميذ

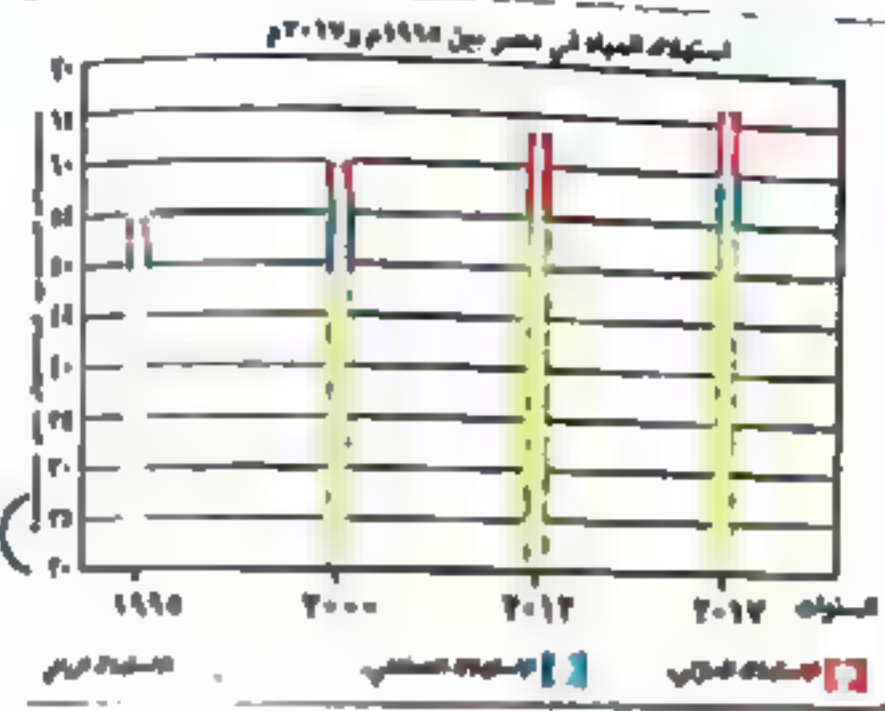
## على الدرس الثاني



## التكامل مع الرياضيات

## نشاط (E) انظر واجب:

تُستخدم المياه بطرق عديدة ففي الزراعة، تُستخدم لري المحاصيل، وفي الصناعة، تُستخدم لصناعة النسيج، وصباغة الأقمشة وغسلها، وتُستخدم أيضًا في المنازل والهيئات المختلفة. انظر إلى الرسم البياني التالي الذي يوضح استخدامات المياه في مصر من العام ١٩٩٥م إلى العام ٢٠١٧م.



أ حدد أي قطاع ضاعف استخدامه للمياه بين عامي ٢٠٠٠م و ٢٠١٢م.

ب أي قطاع استخدم الكمية نفسها من المياه من العام ٢٠١٢م إلى العام ٢٠١٧م؟

ج كيف تستفيد القطاعات المختلفة (الزراعة والصناعة) من المياه بفعالية أكبر؟

د ما الذي يمكن أن تفعله الأسرة المصرية لتوفير المياه والحد من إهدارها؟

## أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

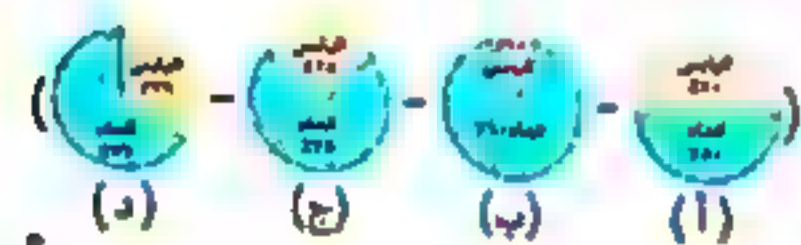
- ١ - تنقسم الموارد المائية في مصر إلى مياه مالحة ومياه .....
- ٢ - يعيش السكان في الواحات المصرية بسبب وجود المياه .....
- ٣ - تقع بحيرة ناصر في ..... مصر.
- ٤ - أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان .....
- ٥ - استطاع المصريون القدماء حساب منسوب المياه باستخدام .....

## اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تخلو مصر من محطات تحلية مياه البحر. ( )
- ٢ - تعد بحيرة البرلس من البحيرات العذبة بمصر. ( )
- ٣ - تمثل المياه العذبة نحو نصف نسبة المياه الموجودة على الأرض. ( )
- ٤ - تتشابه استخدامات المياه المالحة والعذبة في أن كليهما يمكن استخدامه كوسيلة نقل للبضائع. ( )
- ٥ - تعتبر محطة العين السخنة أكبر محطة في العالم لتحلية مياه البحر. ( )
- ٦ - يعتبر جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه المالحة. ( )
- ٧ - يلعب كوكب الأرض بالكوكب الأزرق نسبة إلى كمية المياه التي تغطي سطحه. ( )
- ٨ - تشكل المياه العذبة أكثر من ٩٠٪ من إجمالي المياه الموجودة على الأرض. ( )
- ٩ - يعد نهر النيل مصر بأكثر من ثلاثين مليار متر مكعب من المياه العذبة سنوياً. ( )
- ١٠ - موارد المياه المالحة أقل أهمية من موارد المياه العذبة. ( )
- ١١ - تعتمد منطقة القناة اعتماداً كلياً على مياه الأمطار. ( )
- ١٢ - نستخرج الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. ( )
- ١٣ - مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. ( )

## اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يطلق على كوكب الأرض اسم الكوكب ..... (الأزرق - الأحمر - الأبيض - الأخضر)
- ٢ - الشكل الذي يعبر عن نسبة المياه واليابس على سطح الأرض هو ..... (المنظور - الخريطة - المخطط - الرسم)





٣ - يبدأ نهر النيل في مصر جنوبًا ببحيرة ..... (البرلس - ناصر - البردويل - الز)

١ - تسمية كوكب الأرض بالكوكب الأزرق.

٢ - تتعدد موارد المياه العذبة على أرض مصر.

٣ - أهمية نهر النيل لمصر.

٤ - عدم الاعتماد الكلي على مياه الأمطار في الزراعة بالساحل الشمالي لمصر.

٥ - أهمية محطات تحلية مياه البحر.

٦ - تنتشر محطات تحلية مياه البحر في محافظتي السويس وبورسعيد.

٧ - أهمية المياه المالحة.

اكتب نتيجة واحدة لكل مما يأتي:

١ - تغطية ٧١٪ من سطح كوكب الأرض بالمياه.

٢ - سقوط الأمطار على منطقة الساحل الشمالي الغربي لمصر.

٣ - وجود المياه الجوفية في الواحات.

قارن بين:

١ - مشروعات الاستفادة من مياه نهر النيل في مصر قديمًا وحديثًا.

٢ - موارد المياه العذبة - موارد المياه المالحة من حيث الاستخدامات.

٣ - مصدر المياه المستخدم في الزراعة في كل من:

أ - الساحل الشمالي. ب - الواحات المصرية.

٤ - بحيرة ناصر - بحيرة المنزلة من حيث الموقع ونوع المياه.

دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - تتعدد استخدامات المياه العذبة في مصر.

٢ - المياه المالحة لا تقل أهمية عن المياه العذبة في مصر.

٣ - تتعدد في مصر موارد المياه المالحة.

اكتب مقترحاتك لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وكيفية توفير موارد جديدة لها.

لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير الرقم (١) إلى بناء هندسي حديث على نهر النيل وهو .....

٢ - يشير رقم (٢) إلى البحر .....

٣ - يشير رقم (٣) إلى بحيرة .....

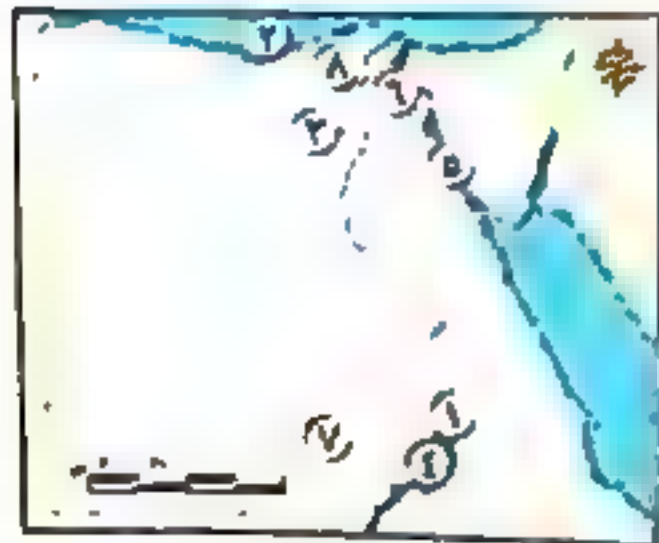
٤ - تعتبر المنطقة رقم (٤) من موارد المياه .....

٥ - يشير رقم (٥) إلى خليج .....

٦ - يشير رقم (٦) إلى بحيرة مياه عذبة (صوب) .....

٧ - يشير رقم (٧) إلى خزان .....

٨ - يشير رقم (٨) إلى فرع .....



٤ - تستخدم مياه نهر النيل في العديد من الاستخدامات ومنها ..... (استخراج الغاز الطبيعي - نقل البضائع - استخراج ملح الطعام - سياحة الم)

٥ - يعتمد السكان في واحة سيوة على ..... (نهر النيل - البحر الأحمر - بحيرة ناصر - المياه الم)

٦ - توجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة ..... (السويس - الغردقة - القاهرة - لم)

٧ - تسعى الدولة للحفاظ على المياه ولذلك أنشأت في جنوب مصر ..... (القناطر الخيرية - سد اللامون - ترعة الإبراهيمية - الصدا)

٨ - تقوم الزراعة على مياه الأمطار في ..... (وادي النيل - الدلتا - الساحل الشمالي - الز)

٩ - أحد موارد المياه العذبة في مصر ..... (البحر الأحمر - بحيرة البردويل - فرع رشيد - بحيرة م)

١٠ - كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه يناسب هذا التعريف ..... (خزان الحجر الرملي النوبي - السد العالي - ترعة بحر يوسف - القناطر الم)

١١ - أحد موارد المياه المالحة في مصر ..... (نهر النيل - بحيرة ناصر - فرع دمياط - خليج الم)

١٢ - أنشأ المصريون القدماء لحساب منسوب مياه نهر النيل ..... (السد العالي - خزان أسوان - ترعة الإسماعيلية - مقياس الم)

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ - النسبة الأكبر على سطح الكرة الأرضية هي نسبة اليابس.

٢ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر هو البحر المتوسط.

٣ - أكبر خزان جوفي في مصر هو عيون موسى.

٤ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي المصري على مياه الآبار.

٥ - يستخرج الغاز الطبيعي من قاع الميون والآبار.

٦ - توجد محطة العين السخنة لتحلية مياه البحر في محافظة الإسماعيلية.

٧ - نجح المصريون القدماء في حساب منسوب مياه النيل خلال الفيضان باستخدام السدود.

٨ - يصب فرعا النيل دمياط ورشيد في البحر الأحمر.

٥ صنف موارد المياه الآتية إلى مياه عذبة ومياه مالحة:

(بحيرة قارون - ترعة الإبراهيمية - فرع دمياط - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر - خزان الحجر الرملي الم البحر الأحمر - البحر المتوسط - الأمطار - خليج السويس).



المسوحة ضوئياً بـ CamScanner



١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة.

- ١ - نجح المصريون في إنشاء أول إمبراطورية في التاريخ خلال عهد الدولة الوسطى.
- ٢ - العهد المصري من أهم الحيوانات المهددة بالانقراض.
- ٣ - الانفجارات البركانية أحد أهم الأسباب البشرية لتغير المناخ.
- ٤ - نسبة المياه هي النسبة الأقل على سطح كوكب الأرض.
- ٥ - مواردنا هي كل الوسائل التي تشبع حاجتنا بشكل مباشر أو غير مباشر.

٢ - اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد الموارد النادرة التي تستخدمها في المنزل .....  
(الغاز الطبيعي - الشمس - الهواء - مياه)
- ٢ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر هو .....  
(الخزان الجوفي - الآبار والعيون - نهر النيل - الأمطار)
- ٣ - تساعد خطوط الطول في تحديد .....  
(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار)
- ٤ - إذا اتجهت في رحلة سياحية إلى جنوب غرب الصحراء الغربية فيمكنك مشاهدة جبل .....  
(موسى - علبه - مغارة - العرش)

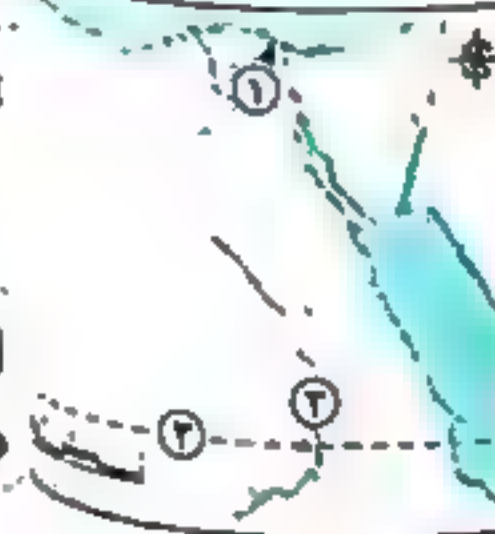
٥ - يشير الشكل المقابل إلى أحد فصول السنة في مصر وهو فصل .....  
(الصيف - الشتاء - الخريف - الربيع)

٣ - أجب عما يأتي:

- ١ - وضح النتائج المترتبة على: تحقيق الوحدة الثانية على يد الملك مينا (نعرمر) عام ٢١٠٠ ق.م.
- ٢ - فسر: سبب تكون السلاسل الجبلية على ساحل البحر الأحمر.

ب - لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - بحيرة مالحة في شمال مصر .....
- ٢ - دائرة عرض .....
- ٣ - السد .....



## الموارد المعدنية في بلدي

البحر الأحمر  
البحر الأبيض المتوسط

البحر الأحمر

في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادرًا على أن:

- يقارن بين الموارد والأدوات المستخدمة في مصر قديمًا وحديثًا. (معرض)
- يحدد موقع بعض المعادن على خريطة مصر. (مهارات)
- يوضح الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن في مصر. (معرض)
- يشرح أهمية ترشيد استهلاك المعادن والمحافظة عليها للأجيال القادمة. (معرض)
- يقدم أدلة على مساهمة التقنيات الحديثة في اكتشاف الموارد الطبيعية وتنميتها. (مهارات)

المعادن (الاستخدام)

التعدين (النشاط التعديني).

الصحراء

التحليل الكهربائي

التحليل الكهربائي

أذكر بعض الأدوات التي تستخدمها أنت وأسرّتك كلّ يوم، ثم حدّد الموادّ المصنوعة منها، وكيف ساعدتكم في تسهيل حياتكم.



## أولاً تطور صناعة الأدوات عند المصريين القدماء

### (أ) العصر الحجري القديم:

- استخدم المصري القديم (حجر الصوان) كما هو أو نحته ببساطة لصنع أدوات الحجريّة مثل:
  - ١ - الفلّوس اليدوية التي استخدمها في الصيد.
  - ٢ - رماح الصيد.
- كما صنع بعض الأدوات من عظام الحيوانات.

### (ب) العصر الحجري الحديث:

- استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته.
- تميزت أدواته بدقتها وصلبر حجمها، مثل:
  - ١ - السكاكين.
  - ٢ - المناجل الخشبية.
  - ٣ - المطارق.
  - ٤ - الملاعق الخشبية.
  - ٥ - أدوات الزراعة مثل المحاريث الحجريّة.

### (ج) عصر المعادن:

#### استخدامات المعادن قديماً

- بدأ المصري القديم صناعة أدواته من المعادن عندما اكتشفها واستخدمها كالتالي:
  - ١ - خلط النحاس مع القصدير فنتج عنه البرونز وصنع منه:
    - السيوف البرونزية.
    - الرمح برأس برونزي.
    - المحاريث اليدوية المصنوعة من الخشب والبرونز.
    - الأدوات الطبية البرونزية والنحاسية مثل: الملاقط، المقصّات.
  - ٢ - الذهب والفضة (في صناعة):
    - الحلّي وأدوات الزينة.
  - ٣ - الحديد (في صناعة):
    - الأسلحة.

رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة إلى مواقع المناجم التي يوجد فيها مثل هذه المعادن.

## ثانياً الموارد المعدنية في مصر حالياً

مصر غنية بمواردها المعدنية التي يجب علينا ترشيد استهلاكها والمحافظة عليها للأجيال القادمة، وتستخرج هذه الموارد المعدنية عن طريق التعدين.

فهل تعلم ما المقصود بالتعدين؟

هي عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض.

أمثلة للمعادن واستخداماتها حديثاً

### التعدين

**أماكن استخراجها:** يستخرج من منجم أم بجمة في سيناء.

**أهميته الاقتصادية:** يدخل في صناعة الصلب والبويات.



توزيع بعض المعادن في مصر

### المعادن

**أماكن استخراجها:**

- ١ - منطقة أبو طرطور في واحة الخارجة في الصحراء الغربية.
  - ٢ - منطقتا السباعية والمحاميد في وادي النيل.
- أهميته الاقتصادية:** يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحاراري.

### الذهب

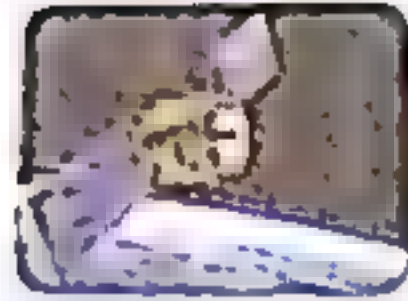
**أماكن استخراجها:**

- يُستخرج من محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية.
- أهميته الاقتصادية:** يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقايض الأبواب.



## رابعا التكنولوجيا والتعدين

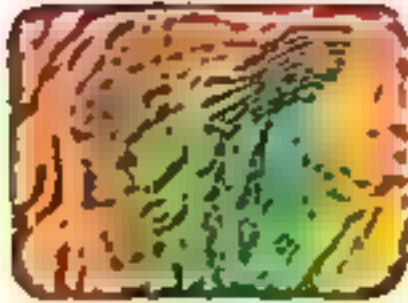
• وهو فصل المعدن عن الصخر لقد ساعدت التكنولوجيا الإنسان كثيرا في البحث والتنقيب عن المعادن، مثل:



١- استخدام التكنولوجيا الحديثة كالتطبيقات وصور الأقمار الصناعية، والصور الجوية في:

• المحافظة على البيئة من التدهور والتلوث.

• البحث عن المعادن والوصول إليها بسهولة وسرعة وتكلفة أقل.



٢- استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.



٣- استخدام تكنولوجيا التحكم عن بُعد في:

• نقل المعادن باستخدام الشاحنات والقطارات الآلية.

• الحفر الآلي للحفاظ على سلامة عمال المناجم.



٤- كما تفيدنا التكنولوجيا أيضًا في الوصول إلى الأماكن الصعبة من خلال استخدام الروبوتات وأخذ عينات من المناجم للتأكد من جودتها، وكذلك تُستخدم في عمليات الإنقاذ داخل المناجم.

## التحليل الكهربائي

• وهو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الأحماض والكهرباء.



## الصهر

• وهو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الحرارة.



## ثالثا الأهمية الاقتصادية للتعدين

يساهم نشاط التعدين والصناعات المرتبطة به في:

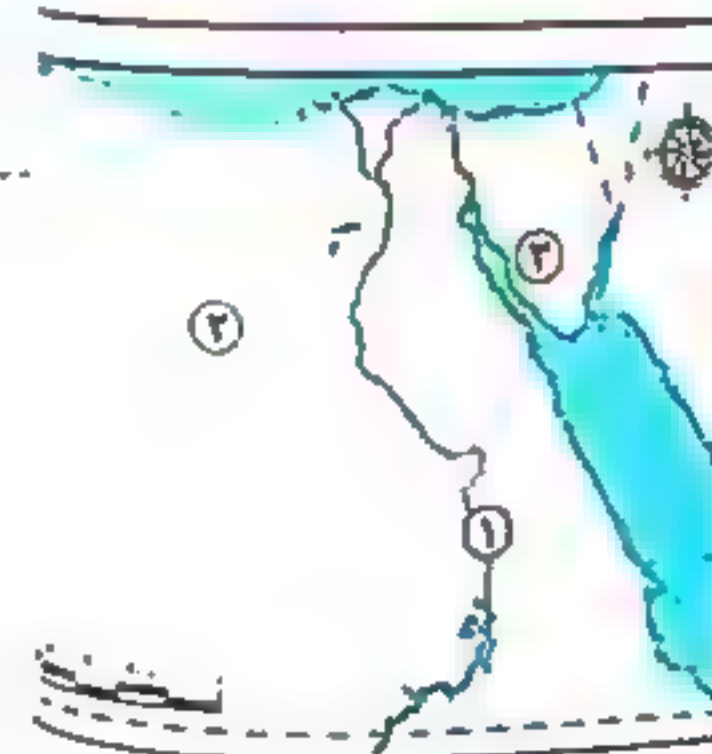


• يساهم في زيادة الدخل القومي.



• توفير فرص عمل للمواطنين.

## اختبر نفسك



١- لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١- منطقة استخراج معدن .....
- ٢- منطقة لاستخراج معدن الحديد وهي .....
- ٣- منطقة استخراج معدن .....

٢- فسر:

يعتبر التعدين من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر.

٣- قارن بين: استخدام النحاس في العصور القديمة واستخدامه حديثا.

هل يمكنك أن تقارن بين الموارد والأدوات المستخدمة في مصر قديما وحديثا؟

- هل يمكنك أن تحدد موقع بعض المعادن على خريطة مصر؟
- هل تستطيع أن توضح الأهمية الاقتصادية لبعض المعادن في مصر؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

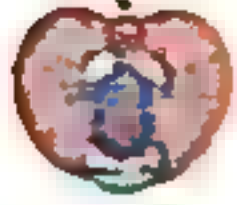


## ملخص الدرس

### التطوران التكنولوجيان (القديم والحديث)

#### ١- تطور صناعة الأدوات عند المصريين القدماء

العصر الحجري القديم	العصر الحجري الحديث	عصر المعادن
استخدم المصري القديم الحجر كما هو أو نحته ببساطة مثل الفؤوس والرماح، كما استخدم عظام الحيوانات.	تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها، ومنها: السكاكين، المناجل الخشبية، والمطارق، والملاعق الخشبية، وأدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية.	استخدم المصري القديم المعادن في العديد من الصناعات مثل أدواته والحلي.



#### ٢- الموارد المعدنية في مصر

الذهب: يُستخرج من مناجم السكري بالصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة الحلي.



الحديد: يُستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية ويستخدم في صناعة الآلات.



النحاس: يُستخرج من الصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والباش.



المنجنيز: يُستخرج من منجم أم بجمة في سيناء ويدخل في صناعة الصلب والبويات.



الفوسفات: يُستخرج من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية ومنطقتي الباعية والمعادين في وادي النيل ويستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والظوب الحراري.



#### ٣- أهمية التعدين

١ توفير فرص عمل. ٢ زيادة الدخل القومي.

#### ٤- دور التكنولوجيا في التعدين

١ تستخدم التكنولوجيا الحديثة صور الأقمار الصناعية، والصور الجوية في:

« البحث عن المعادن، « المحافظة على البيئة.

٢ استخدام تكنولوجيا التحكم عن بُعد في:

« الحفر الآلي، « نقل المعادن، « الوصول إلى الأماكن الصعبة باستخدام الروبوتات.

٣ استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.



## اختبر نفسك

- ١ صوب ما تحته خط فيما يلي:  
أ نستخدم تكنولوجيا التحكم عن بُعد في الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لمنجم السكري.  
ب يمكن استخدام الفأس في الوصول لأماكن المعادن الصعبة.  
ج توجد مناجم النحاس في جنوب محافظة كفر الشيخ.  
وضح: أهمية الروبوتات في نشاط التعدين.
- ٢ اجب عما يأتي:  
أ ما النتائج المترتبة على استخدام الطائرات والصور الجوية في عملية التعدين؟  
ب نسر: أهمية تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد في التعدين.  
ج برهن على صحة العبارة: (يمكن إيجاد بدائل لمعدن الذهب المستخدم في صناعة الزينة والمجوهرات).

- هل يمكنك أن تقدم أدلة على مساهمة التقنيات الحديثة في اكتشاف الموارد الطبيعية وتنميتها؟  
جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐
- هل يمكنك أن تشرح أهمية ترشيد استهلاك المعادن والمحافظة عليها للأجيال القادمة؟  
جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

## استكشف

(تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة، ولكنها من الموارد غير المتجددة، وزيادة الطلب عليها نتيجة التقدم الصناعي يعرضها للنفاذ) باستخدام بنك المعرفة المصري ابحث عن معادن أخرى في مصر لم ترد بالفقرة السابقة، وحدد أماكن تواجدها وأهميتها الاقتصادية وحدد البدائل التي استخدمها الإنسان حديثًا لبعض المعادن، للحفاظ على ثروتنا المعدنية من النفاذ، وشرح أهمية دعم التنمية الاقتصادية بالدولة وزيادة الدخل القومي.

## لنراجع

مجاب عنها

- أ كيف ساهم اكتشاف المعادن في تقدم الحضارة المصرية القديمة؟  
ب اشرح الأهمية الاقتصادية للموارد المعدنية.



## التكامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



نشاط (١) اقرأ واجب (التكنولوجيا والتعدين)

- ١ - اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.
- ٢ - تخيل أنك تعمل في مجال التعدين، ما هي التكنولوجيا الجديدة التي قد تستخدمها؟ ولماذا؟
- ٣ - ابحث عن العلاقة بين عملية التعدين والبيئة موضحاً أثر استخدام التكنولوجيا في الحفاظ على

لن العمل على الخريطة

نشاط (٢) لاحظ واجب:

- ١ - تخيل أنك مستثمر، وتريد بناء عدة مصانع لصناعة بعض الأدوات، استعن بخريطة توزيع المعادن في مصر وحدد أنسب الأماكن لبناء كل مصنع مع التبرير.
- (صناعة الحديد والصلب - صناعة الأسمدة الكيماوية - صناعة أسلاك الكهرباء)
- ب - لاحظ خريطة مصر، ثم أجب:

- ١ - يُستخرج خام الحديد من المنطقة رقم .....
- ٢ - يُستخرج خام الذهب من المنطقة رقم .....
- ٣ - يُستخرج خام الفوسفات من المنطقة رقم .....
- ٤ - يُستخرج من المنطقة رقم (١) خام .....

لن المقارنة

نشاط (٣) لاحظ وفكر واكتب:

استخدم المصريون المعادن في صناعة العديد من الأدوات. أمامك مجموعة من الأدوات التي صنعها قديماً وحديثاً، اكتب اسم المعادن التي استخدمت في صنعها.

## الأدوات التي صُنعت حديثاً

سيارة	مجوهرات	عمود

## الأدوات التي صُنعت قديماً

سيف برونزي	محراث يدوي	نار

لن الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٤) فكر واجب بحسب تجربتك:

اختر ثلاثة من الأدوات المعدنية التي تستخدمها في منزلك، وحدد المعادن المستخدمة في صنعها.

لن الكتابة الإبداعية

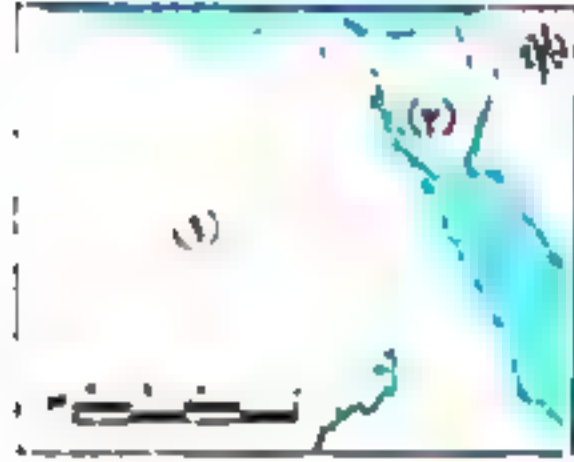
نشاط (٥) فكر واكتب:

أعد كتيباً مصوراً عن أحد المعادن المنتشرة في مصر بحيث يتضمن معلومات حول مكان وجوده وأثره ودوره في دعم الاقتصاد المصري، وصمم غلافاً للكتيب يعبر عن محتواه واختر له عنواناً معيماً.

( أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - ينتشر خام النحاس بالصحراء .....
- ٢ - استخدم المصري القديم الحديد في صناعة .....
- ٣ - المعدن الذي يدخل في صناعة الطوب الحراري هو .....
- ٤ - (استخراج المعادن من باطن الأرض) تشير هذه العبارة إلى نشاط .....
- ٥ - صنع المصري القديم الحلي من معدني ..... و .....

( اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:



- ١ - يشير رقم (١) على الخريطة إلى منطقة لاستخراج النحاس. ( )
- ٢ - يشير الرقم (٢) على الخريطة إلى منطقة استخراج المنجنيز. ( )
- ٣ - صنع المصري القديم بعض أدواته من عظام الحيوانات. ( )
- ٤ - رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )
- ٥ - استخدام التكنولوجيا يؤدي إلى زيادة تكاليف عملية التعدين. ( )

- ٦ - استخدم المصري القديم الخشب والبرونز في صناعة بعض أدوات الزراعة. ( )
- ٧ - يستخدم الفوسفات في صناعة المبيدات الحشرية. ( )
- ٨ - يساعد النشاط التعدين على زيادة الدخل القومي والقضاء على البطالة. ( )
- ٩ - استخدم الحديد قديماً في صناعة قضبان السكك الحديدية. ( )
- ١٠ - تساعد الروبوتات على الوصول إلى الأماكن الصعبة في المناجم وأخذ عينات منها. ( )
- ١١ - التحليل الكهربائي هو استخدام الحرارة لفصل المعدن عن الصخر. ( )
- ١٢ - يتشابه استخدام الذهب حالياً مع استخدامه عند المصريين القدماء. ( )
- ١٣ - صنع الإنسان الحجري القديم أدواته من حجر الصوان. ( )

( اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - إذا أرادت الدولة إنشاء مصنع لتشكيل الحلي فإنها تحتاج إلى معدن يُستخرج من ..... (وادي النيل - الصحراء الغربية - دلتا النيل - الصحراء الشرقية)
- ٢ - المعدن الذي يستخرج من منطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل هو ..... (الحديد - المنجنيز - الفوسفات - النحاس)







# اختبار تراكمي على ما سبق

(مجموع النقاط: ١٠)

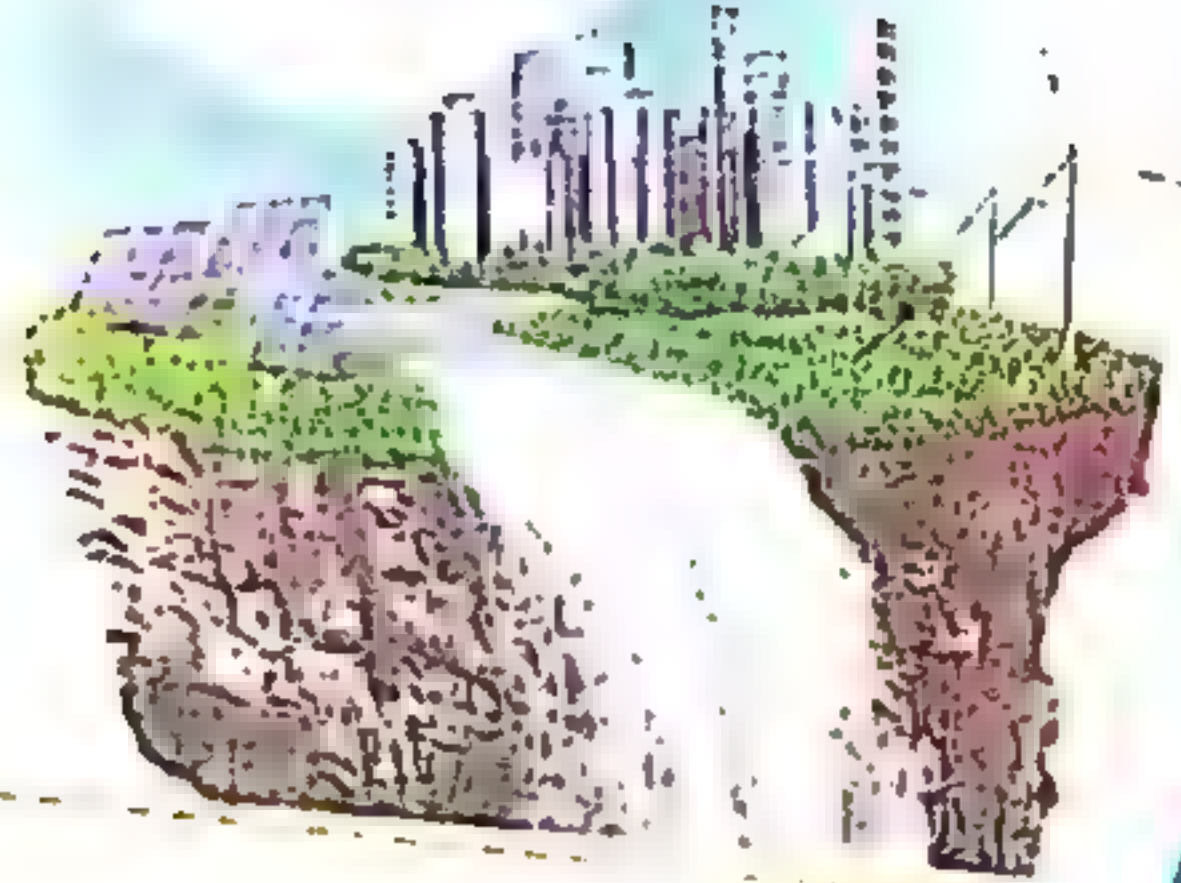
- ١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة.
  - ١ - التوسع في استخدام الطاقة النظيفة أحد أسباب التغيرات المناخية.
  - ٢ - استخدم المصري القديم الذهب في صناعة السيوف والأسلحة.
  - ٣ - تنمو أشجار الكافور والجميز في الدلتا ووادي النيل ومنخفض الفيوم.
  - ٤ - يُعد خزان الحجر الرملي النوبي أهم خزانات المياه الجوفية بمصر.
  - ٥ - استطاع الملك مينا (نعمن) توحيد البلاد عام ٢٢٠٠ ق.م.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد الموارد النادرة .....  
(مياه البحر - مياه النهر - الطاقة الشمسية - مياه البحر)
- ٢ - أولى عواصم مصر الموحدة هي مدينة .....  
(منف - طيبة - أون - إله)
- ٣ - يستخدم المنجنيز في صناعة .....  
(الصلب - الأسمدة - الطوب الحراري - العبيد)
- ٤ - تتعرض مصر لرياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة خلال فصل .....  
(الشتاء - الخريف - الصيف - الربيع)
- ٥ - أحد النباتات التي تنمو في البيئة الصحراوية وتحمل الجفاف نبات .....  
(اللوز - الجميز - البوص - القمح)

٣ اجب عما يلي:

- ١ - فسر: يتركز سكان الصحراء الغربية بالمنخفضات.
- ٢ - وضح:  
كيف تساعد الصور الجوية في البحث عن المعادن.  
ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:  
١ - يمثل رقم (١) محمية الزرائق.  
٢ - يمثل رقم (٢) دائرة عرض رئيسية هي .....  
٣ - يمثل رقم (٣) هضبة .....



## الدروس الرابع

## مصادر الطاقة في بلدي

### أهداف الدرس

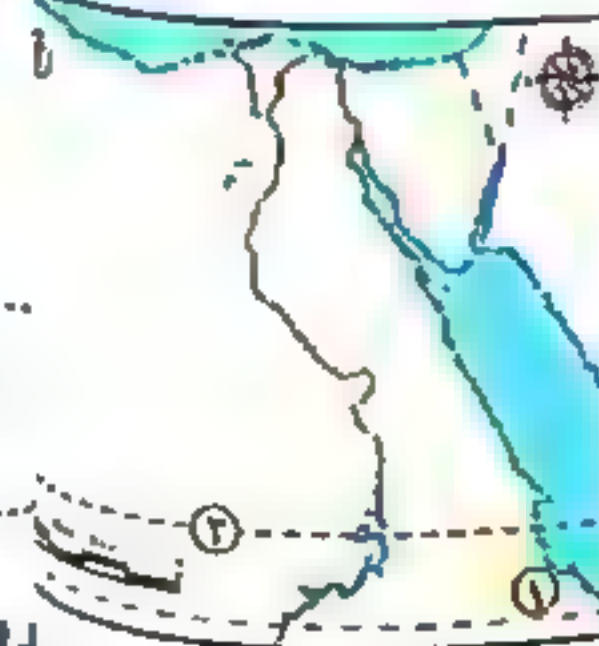
- ١- نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:  
يتعرف بعض مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء (مصري)
- يشرح الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. (مصري)
- يحدد بعض محطات الطاقة المتجددة على خريطة مصر. (مهاري)
- يتوقع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر في المستقبل. (مهاري)

### المفاهيم الأساسية

- مصادر الطاقة المتجددة.
- مصادر الطاقة غير المتجددة.
- الهيدروجين الأخضر.

### التفكير الناقد

حدد بعض استخدامات الطاقة في حياتك اليومية وتخيل كيف تكون الحياة بدون الطاقة.



الدراسات الاجتماعية - الصف الخامس الابتدائي - درس ١٣٦



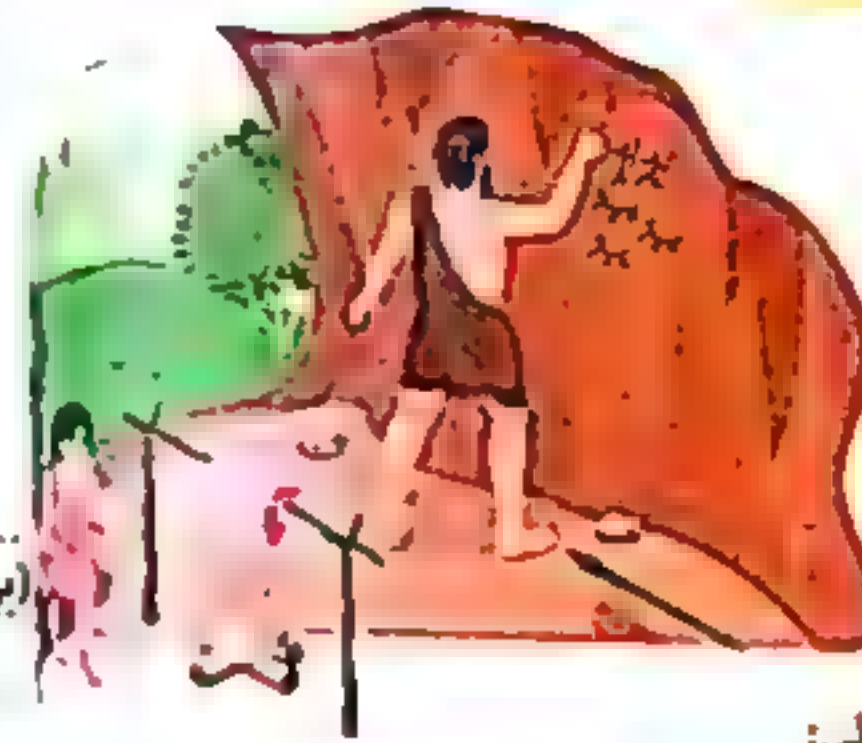
## أولاً: تطور استخدام مصادر الطاقة

### اكتشاف النار:

- اكتشف المصري القديم النار منذ العصر الحجري القديم.
- أهميتها: استخدمها في التدفئة وطهي الطعام.

### ١ - مصادر الطاقة غير المتجددة:

تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة غير المتجددة كالتالي:



### (أ) الفحم:

« أماكن استخراجه: يُستخرج من منجم جبل المنارة شمال سيناء.

#### استخدامه:

- يستخدم في صناعة الصلب.
  - يدخل في صناعة بعض الأدوية.
- يعتبر الفحم أكثر مصادر الطاقة تلويثاً للبيئة.



### (ب) البترول:

أماكن استخراجه: يُستخرج من حقول برية وبحرية في مناطق متعددة مثل:

- خليج السويس.
- شمال الصحراء الغربية.
- الصحراء الشرقية.

#### استخدامه:

- يُستخرج منه مشتقات متعددة مثل البنزين والسيول، ويستخدمان في توليد الطاقة.
- تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية وصناعة البلاستيك.



### (ج) الغاز الطبيعي:

« أماكن استخراجه: يوجد مصاحباً للبترول أو في حقول مستقلة.

#### استخدامه:

- الأغراض المنزلية.
  - توليد الكهرباء.
  - وقود لبعض وسائل النقل.
- يعتبر الغاز الطبيعي أقل مصادر الطاقة تلويثاً للبيئة.





### ٣ - مصادر الطاقة المتجددة (صديقة البيئة):

تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة المتجددة كالتالي:



مصادر الطاقة المتجددة في مصر

#### (أ) الطاقة الكهرومائية:

هي الكهرباء المولدة من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

#### أهم محطات إنتاجها:

- ١ - محطة كهرباء خزان أسوان.
- ٢ - محطة كهرباء السد العالي.
- ٣ - محطة كهرباء قناطر إسن.

#### استخدامها:

تستخدم في توليد الكهرباء.

#### (ب) طاقة الرياح:

أهم محطات إنتاجها: تعد محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر أكبر

محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح بمصر.

#### استخدامها:

#### قديمًا

- استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية.

#### حديثًا

- ١ - توليد الكهرباء.
- ٢ - تسيير السفن الشراعية.

محطة جبل الزيت

### (ج) الطاقة الشمسية:

- تعد مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية، لسطوع الشمس على أرضها طول العام بسبب موقعها الفلكي.

#### أهم محطاتها:

- محطة بنبان: تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكيرانية من الشمس بالعالم بحيث يضم نحو ٤٠ محطة شمسية، وذلك لأنها من أكثر المناطق سطوعًا للشمس في العالم، وتنتج نحو ٢٠٪ من إنتاج الكهرباء في مصر من الطاقة النظيفة.

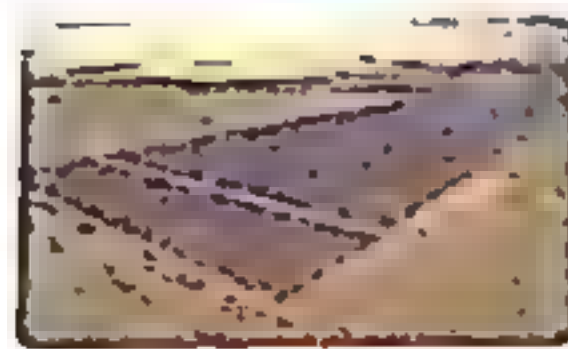
#### استخدامها:

#### قديمًا

- يُعد المصريون القدماء أول من استفادوا من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة.

#### حديثًا

- ١ - توليد الكهرباء.
- ٢ - تسخين المياه بالسخانات الشمسية.



محطة بنبان

طرق تدفئة المنازل عند المصريين القدماء:

- ١- صمموا منازلهم بطريقة تساعد على حفظ حرارة الشمس في الجدران خلال النهار، ثم تطلق الحرارة ليلاً لتنتشر درجة حرارة المنزل.
- ٢- صنعوا برّكًا من المياه ويطنوها باللون الأسود لامتصاص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس وحرارتها أثناء النهار، وفي الليل، يضخون الماء الساخن عبر أنابيب التدفئة في المنازل والقصور.



### اختبر نفسك

( دال على صحة العبارة:

يعد المصريون القدماء أول من استخدم الطاقة الشمسية قديمًا.

قارن بين استخدام الرياح قديمًا وحديثًا.

لاحظ الخريطة ثم اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- يشير رقم (١) على الخريطة إلى محطة .....

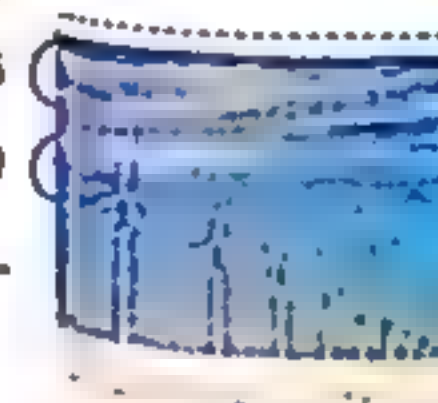
(جبل الزيت - الكريعات - قناطر إسن - بنبان)

هل تستطيع تحديد بعض محطات الطاقة المتجددة على خريطة مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل تستطيع أن تعرف بعض مصادر الطاقة التي عرفها المصريون القدماء؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



محطة جبل الزيت



المراسل الاجتماعية - الصف الخامس الابتدائي - الدرس ٦



## ملخص الدرس

## نظام الطاقة في مصر

### ١ - تطور استخدام مصادر الطاقة



#### ١ - النار

« اكتشف المصري القديم النار منذ العصر الحجري القديم واستخدمها للتدفئة وطهي الطعام. »

### ٢ - مصادر الطاقة غير المتجددة



أ - الفحم: يستخرج من جبل المنارة شمال سيناء.  
« أهميته: صناعة الصلب وبعض الأدوية. »



ب - البترول: يستخرج من حقول خليج السويس وشمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.  
« أهميته: - يستخرج منه مشتقات عديدة مثل البنزين والموال.  
- تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك. »



ج - الغاز الطبيعي: يوجد مصاحباً للبترول أو في حقول مستقلة.  
« أهميته: - يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء.  
- يستخدم كوقود لبعض وسائل النقل. »

### ٣ - مصادر الطاقة المتجددة



أ - الطاقة الكهرومائية: تولد من المساقط المائية على نهر النيل.  
- أهم محطاتها: محطة كهرياء السد العالي، وخزان أسوان.  
ب - طاقة الرياح: - أهم محطاتها: محطة جبل الزيت (وتنتج نحو نصف إنتاج مصر من الكهرباء المولدة من الرياح).  
ج - الطاقة الشمسية: - أهم محطاتها: محطة قرية بنبان في أسوان.



استخدامات الطاقة الشمسية  
قديمًا: تدفئة المنازل.  
حديثًا: توليد الكهرباء، تسخير المراكب الشراعية، توليد الكهرباء.  
استخدامات طاقة الرياح  
قديمًا: تدفئة المنازل.  
حديثًا: توليد الكهرباء، تسخير المراكب الشراعية، توليد الكهرباء.

### ٤ - الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر

« توليد الكهرباء. » « إدارة المصانع. » « الإثارة. » « تنمية الصناعة والمشروعات. »  
« تسير وسائل النقل. » « توفر فرص عمل. » « مصدر للدخل القومي. »

## ثانيًا جهود الدولة ومستقبل الطاقة



١ - تعمل الدولة على زيادة عدد محطات الطاقة المتجددة لأنها لا تؤثر سلباً على البيئة وتقلل من حدة التغير المناخي.  
٢ - تتجه مصر وكثير من دول العالم حالياً نحو فصل الهيدروجين من الماء باستخدام التحليل الكهربائي لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث للكربون الملوث للهواء، وذلك لخفض نسبة الاحتباس الحراري وحماية التنوع البيولوجي والحفاظ على البيئة.

## ثالثًا الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر

نشرح في: ١ توليد الكهرباء والإثارة، ٢ إدارة المصانع، ٣ تسير وسائل النقل، ٤ مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها للخارج، ٥ توفر فرص عمل، ٦ تساعد على تنمية وتطوير العديد من المشروعات.

## اختبر نفسك

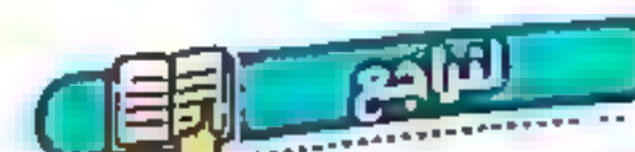
١ - وضح كيف تستفيد مصر اقتصادياً من مصادر الطاقة.  
٢ - حدد أي من مصادر الطاقة التالية يمكن استخدامها بشكل دائم مع توضيح السبب: (البترول - الفحم - الشمس - الغاز الطبيعي).

هل تستطيع أن تشرح الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر؟

هل تستطيع توقع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر؟  
جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐  
جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمزيد ☐

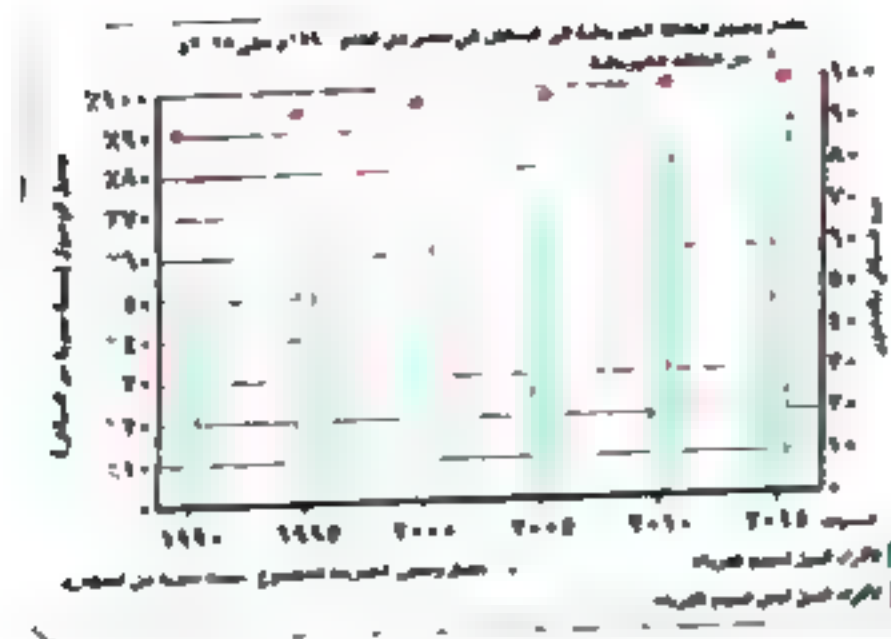


استخدم بنك المعرفة المصري وابحث عن الأساليب التي تتبعها مصر لتحقيق أهداف الطاقة المستدامة، ثم لخص أهم ما توصلت إليه.



أ - اشرح فوائد تركيب ألواح الطاقة الشمسية في منزل.  
ب - وضح أهمية مصادر الطاقة المتجددة للبيئة وللأقتصاد المصري.





### نشاط (٣) لاحظ وفكر وأجب:

لاحظ الرسم البياني الذي يوضح معدل وصول الطاقة الكهربائية إلى السكان في مصر من العام ١٩٩٠م حتى ٢٠١٥م، ثم أجب:

أ ما الذي يمكنك استنتاجه من إنتاج الطاقة الكهربائية في مصر؟

ب قارن عدد الأفراد الذين ليس لديهم كهرباء بين عامي ١٩٩٠م و ٢٠١٥م.

ج اقترح بعض الأساليب التي يمكن أن تتبعها الدولة لضمان استمرار توصيل الطاقة الكهربائية لكل المواطنين.

### التفكير الناقد

#### نشاط (٤) فكر وأجب:

تسير معظم وسائل النقل في مصر باستخدام مصادر الطاقة غير المتجددة، مثل الغاز الطبيعي والبنزين، مما يؤثر سلبيًا على خطط التنمية في مصر، وتسعى مصر إلى تطوير وسائل النقل لتسير بالطاقة الكهربائية مثل: مترو الأنفاق، كما أدخلت وسائل نقل جديدة، كالقطار الكهربائي، والأتوبيسات والسيارات الكهربائية.

أ فسر ضرورة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة في تسير وسائل النقل بمصر.

ب اشرح من وجهة نظرك أهمية مشروعات إنتاج الطاقة للاقتصاد المصري ودورها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ج توقع ما الذي سيحدث إذا تم تحويل كل وسائل النقل في مصر لتسير بالكهرباء.

### القضايا والتحديات

#### نشاط (٥) اقرأ وفكر وأجب:

يمكنك توفير الطاقة التي تستخدمها من خلال طرق متنوعة، مثل: مشاركة استخدام السيارة مع أصدقائك للذهاب إلى المدرسة أو المشي أو ركوب الدراجة.

أ اشرح أهمية توفير الطاقة.

ب اقترح أكبر عدد من الإجراءات التي يجب علينا الالتزام بها في حياتنا اليومية لترشيد استهلاكنا للطاقة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

### الكتابة الإبداعية

#### التكامل مع اللغة العربية

#### نشاط (٦) فكر وأجب:

اكتب مقالة عن أحد مصادر الطاقة غير المتجددة، يجب أن تتضمن المقالة:

أ التعريف بموضوعك في مقدمة المقالة.

ب تاريخ اكتشاف الطاقة للمرة الأولى، والأماكن التي تتوافر فيها.

ج إيجابيات استخدام الطاقة المتجددة، وكيف تستفيد منها مصر.



### لنعمل على الخريطة

#### نشاط (١) اقرأ وأكمل:

أ لاحظ الخريطة التالية، ثم اقرأ فقرة لتتعلم، واختر رمزًا لكل مصدر من مصادر الطاقة التالية (الفحم - البترول - الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة الكهرومائية) وارسم مفتاحًا للخريطة، ثم وزع تلك الرموز في أماكنها الصحيحة على الخريطة واكتب عنوانًا لها.

ب اختر أحد مصادر الطاقة واكتب عنه فقرة توضح أماكن انتشاره في مصر وأهميته الاقتصادية.

### لنبحث عن المعرفة

### التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

#### نشاط (٢) ابحث وأجب:

باستخدام بنك المعرفة المصري وموقع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ابحث عن:

أ خريطة لأبار البترول (النقط) في خليج السويس، واكتب أسماء ثلاث آبار منها.

ب مصادر الطاقة المختلفة وأكمل الجدول التالي:

مصادر الطاقة	حالة المادة (سائل - غاز - صلب)	الأهمية الاقتصادية
الفحم		
البترول (النقط)		
الطاقة الكهرومائية		
الغاز الطبيعي		
الرياح		

ج اكتب اسم أهم الحواجز المائية (قناطر أو سدود) الموجودة على مجرى نهر النيل في مصر وتستخدم في توليد الطاقة الكهرومائية.

د "تستخدم الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء" حدد أفضل الأماكن لإقامة محطات الطاقة الشمسية على خريطة جمهورية مصر العربية، مبررًا اختيارك.



# تدريبات سلاح التلميذ



## على الدرس الرابع

### ١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١ - استطاع المصريون القدماء تدفئة منازلهم عن طريق .....
- ٢ - استطاع المصريون القدماء تسيير المراكب الشراعية باستخدام طاقة .....
- ٣ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويناً للبيئة هو .....
- ٤ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح بالشرق الأوسط وشمال إفريقيا هي محطة .....
- ٥ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يعد السولار أحد مصادر الطاقة غير المتجددة.
- ٢ - استخدم المصري القديم النار في الطهي والتدفئة.
- ٣ - محطة كهرباء قناطر إسنأ تولد الكهرباء من الرياح.
- ٤ - يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل الاحتباس الحراري.
- ٥ - تساعد مصادر الطاقة على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات.
- ٦ - يعد الغاز الطبيعي أكثر مصادر الطاقة تلويناً للبيئة.
- ٧ - إذا أردنا زيارة أكبر محطة لإنتاج الكهرباء من الرياح فعلينا التوجه إلى جبل الزيت.
- ٨ - تستخدم محطة بنبان في أسوان لتوليد الطاقة الكهربائية من المياه.
- ٩ - يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك.
- ١٠ - يعد الفحم أقل مصادر الطاقة تلويناً للبيئة.
- ١١ - يوجد في محافظة أسيوط أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس في العالم.
- ١٢ - تساهم مصادر الطاقة في توفير فرص عمل للشباب مما يساعد في القضاء على البطالة.
- ١٣ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحباً للبترو.
- ١٤ - استطاع المصريون القدماء توليد الكهرباء من الرياح.
- ١٥ - يستخرج الفحم من منجم جبل المفارة جنوب سيناء.

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية تقع بمحافظة .....

(الأقصر - أسوان - المنيا)

- ٢ - كبرى المحطات إنتاجاً للكهرباء من طاقة الرياح هي محطة .....

(جبل الزيت - بنبان - قناطر إسنأ - المنيا)

٣ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن .....

(الماء - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين)

٤ - استخدم المصري القديم النار منذ العصر .....

(الحجري القديم - العتيق - الحجري الحديث - المتأخر)

٥ - يدخل الفحم في صناعة .....

(الأثاث - الأدوية - السيارات - الحلبي)

٦ - نستفيد من الغاز الطبيعي في .....

(صناعة البلاستيك - توليد الكهرباء - تسيير المراكب الشراعية - استخراج البنزين والسولار)

٧ - يُستخرج البترول من بعض المناطق وأهمها .....

(جنوب دلتا النيل - خليج السويس - وسط دلتا النيل - منخفض الفيوم)

٨ - إحدى محطات توليد الكهرباء من مساقط المياه الصناعية محطة .....

(جبل الزيت - بنبان - خزان أسوان - الزعفرانة)

٩ - اعتمد المصريون القدماء في تدفئة منازلهم على طاقة .....

(الرياح - المياه - الشمس - الفحم)

١٠ - من أهم محطات توليد الكهرباء من المياه .....

(الزعفرانة - قناطر إسنأ - الكريعات - قرية بنبان)

### ٤ اكتب تفسيراً واحداً لكل مما يلي:

- ١ - الأهمية الاقتصادية للفحم.
- ٢ - الأهمية الاقتصادية للبترو.
- ٣ - أهمية الطاقة الشمسية عند قدماء المصريين.
- ٤ - اتجاه العالم إلى الهيدروجين الأخضر.
- ٥ - الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.
- ٦ - تعتبر قرية بنبان من أهم محطات إنتاج الكهرباء في مصر.
- ٧ - الأهمية الاقتصادية لطاقة الرياح حديثاً.
- ٨ - يعد الغاز الطبيعي من أهم مصادر الطاقة في مصر.
- ٩ - تعد مصر من أغنى دول العالم في الطاقة الشمسية.

### ٥ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

- ١ - اكتشاف المصري القديم للنار.
- ٢ - تنوع مصادر الطاقة في مصر.
- ٣ - تميز مصر بسطوع الشمس «أوال العام».



٦ وضع كيف استفاد المصري القديم من مصادر الطاقة التالية:

١ - الطاقة الشمسية.

٢ - النار.

٧ قارن بين:

١ - الفحم والغاز الطبيعي من حيث الأهمية الاقتصادية ومدى تلويثه للبيئة.

٢ - محطات توليد الطاقة الشمسية في مصر ومحطات توليد الطاقة الكهرومائية.

٣ - استخدام الطاقة الشمسية قديماً وحديثاً.

٤ - الأهمية الاقتصادية لكل من البترول والفحم.

٨ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من:

١ - الفحم والغاز الطبيعي.

٢ - استخدام طاقة الرياح قديماً وحديثاً.

٩ أجب عما يلي:

١ - كيف نحصل على الهيدروجين الأخضر؟

٢ - ما العلاقة بين منازل المصريين القدماء والطاقة الشمسية؟

٣ - حدد اثنين من مشتقات البترول.

٤ - كيف استفاد المصريون القدماء من طاقة الرياح؟

١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) إلى البحر .....

٢ - يشير رقم (٢) إلى محطة .....

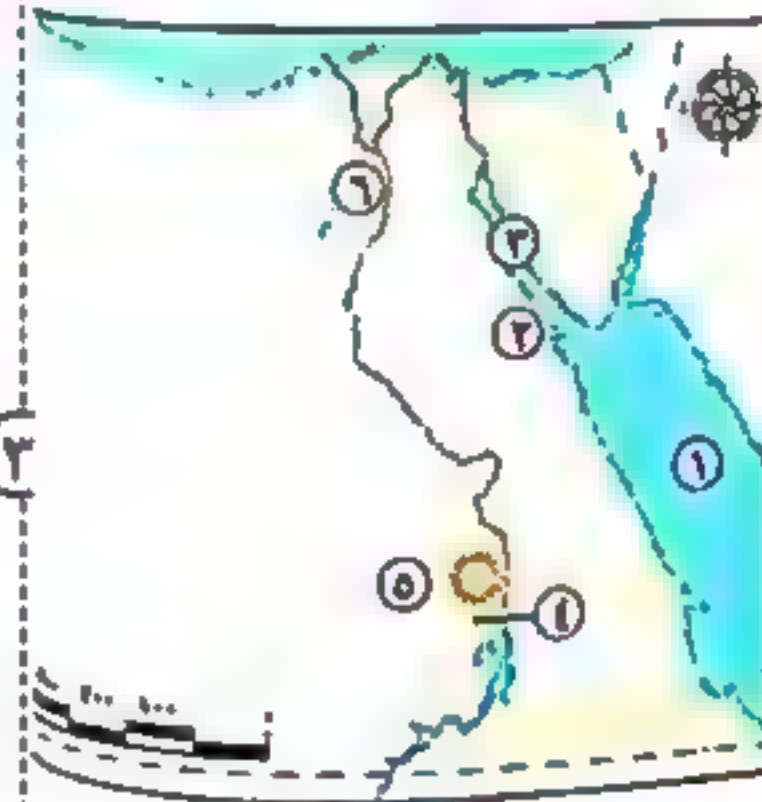
٣ - يشير رقم (٣) إلى منطقة لاستخراج البترول وهي .....

٤ - يشير رقم (٤) إلى السد .....

٥ - يشير رقم (٥) على الخريطة إلى محطة الزعفرانة.

(صوب ما تحته خط)

٦ - يشير رقم (٦) إلى محطة كهرباء .....



## الاختبار الثاني (الكتاب الثاني) فالتحدي

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يعد جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه العالحة. ( )

٢ - يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية. ( )

٣ - يعد التعليم إحدى الحاجات الأساسية التي لا يمكن الاستغناء عنها. ( )

٤ - يعد جبل العوينات من أهم المعالم التضاريسية للصحراء الغربية. ( )

٥ - عرف الإنسان الزراعة فوق الهضاب. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثاً للبيئة هو .....

(البترول - الغاز الطبيعي - الطاقة الشمسية - الفحم)

٢ - المعدن المستخدم في صناعة الحلي يستخرج من .....

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - منخفض الفيوم - وادي النيل)

٣ - تعتمد الزراعة بالساحل الشمالي لمصر على مياه .....

(نهر النيل - الأمطار - الآبار والعيون - البحيرات)

٤ - أحد الأنشطة الصناعية التي تتسبب في تغيير المناخ صناعة .....

(الملابس - البطاريات - الأحذية - الأسمنت)

٥ - إحدى القمم الجبلية التي تتكون عليها الثلوج شتاءً هي قمة جبل .....

(علبة - سانت كاترين - العوينات - شايب البنات)

٢ ١ أجب عما يلي:

١ - حدد اثنين من الأدوات التي تستخدمها في حياتك اليومية والمعادن المصنوعة منها.

٢ - قارن بين: استخدام طاقة الرياح قديماً وحديثاً.

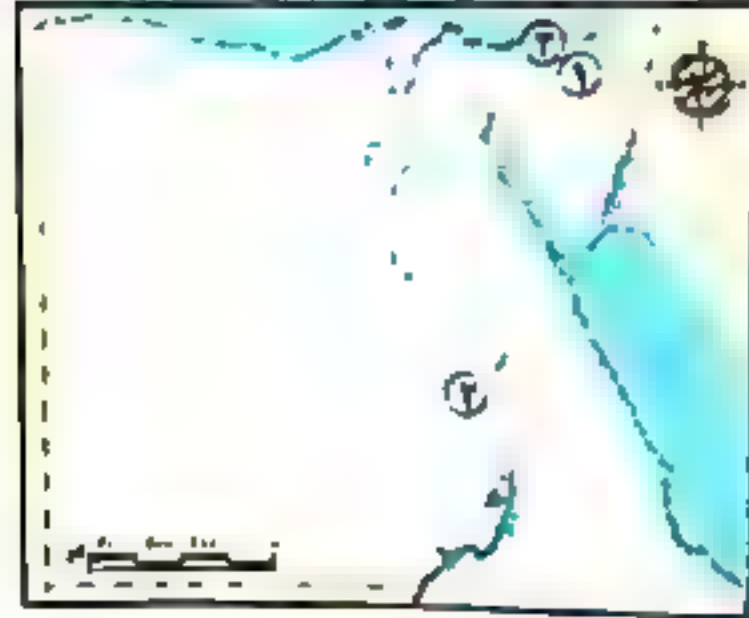
ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) إلى وادي .....

٢ - مدينة خرج منها الملك مينا .....

٣ - يشير رقم (٢) إلى محمية رأس محمد.

(صوب ما تحته خط)







١٠١-١٠٢

لبنوك فوائد متعددة منها حفظ واستثمار النقود، هل تعلم كيف كان الناس يتعاملون قبل اختراع النقود؟

## أولاً نظام المقايضة

كان الناس قديمًا يتعاملون عن طريق نظام المقايضة قبل اختراع النقود.

المقايضة

حسناً،  
تفضل.

هل تعطيني  
سلة الخضار مقابل  
كمية القمح  
هذه؟



المقصود بها

هي تبادل السلع والخدمات  
بدون استخدام النقود.

عبودتها: صعب التعامل بها في الحياة اليومية بسبب:



• عدم قابلية بعض السلع للتخزين  
مثل الفاكهة.



• يجب أن يكون كل من الشخصين  
بحاجة إلى السلعة الموجودة  
عند الآخر.

• من أين أتى:

• احتياج الناس إلى نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها، فتم اختراع النقود.



## اختراع النقود وتطورها

الهدف من الدرس

في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:

يحدد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء.  
يشرح كيف تطورت النقود على مر الزمن.  
يميز بين تعطيني البيع والشراء.

يحدد أسعار صرف العملات المختلفة عند اتخاذ قرار بشراء منتج.

الهدف من الدرس

• المقايضة  
• النقود السلعية  
• النقود الورقية  
• النقود المعدنية  
• البيع  
• العرض والطلب  
• الشراء

الهدف من الدرس

فكر في المصروف المخصص لك، كم تنفق منه؟ فيم تنفقه؟  
تخيل أنك كنت تعيش في عهد ما قبل اختراع النقود  
واشرح كيف كنت تحصل على احتياجاتك.



## ثانياً ظهور النقود وتطورها



- تم اختراع العملة أو النقود التي سهلت عملية البيع والشراء.
- لكل دولة عملة محددة.
- العملة الرسمية في مصر هي الجنيه المصري، بثلاثته المختلفة.

### ١ - البيع والشراء

ظهرت عمليتا البيع والشراء مع اختراع النقود: لأن نظام المقايضة لم يكن به بيع وشراء بل كان مبادلة.



### اختبر نفسك

١ - اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ المقايضة هي مبادلة سلعة بسلعة دون نقود.
- ٢ ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود.
- ٣ العملة الرسمية في مصر هي الدينار.
- ٤ قارن بين البيع والشراء من حيث المفهوم.
- ٥ هل تستطيع تحديد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

هل تستطيع التمييز بين عمليتي البيع والشراء؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐



### ٣ - تطور النقود

تطورت النقود من النقود السلعية حتى الورقية كما يلي:

#### (أ) النقود السلعية



- ١ - في الماضي كان كل مجتمع يتخذ سلعة معينة كعملة. شرط أن يقبل الأفراد التعامل بها في إتمام عمليتي البيع والشراء.
- ٢ - اتخذ المصريون القدماء سلعة القمح واتخذ الإغريق الأبقار في حين اتخذ سكان المكسيك جوز الهند.
- ٣ - عيوبها: عدم قابلية بعض السلع للتجزئة مثل الأبقار.

#### (ب) النقود المعدنية



- ١ - ظهرت بعد اكتشاف الإنسان المعادن.
- ٢ - اتخذت كل دولة عملتها من معدن الذهب أو الفضة أو النحاس.
- ٣ - عيوبها: مع الوقت أصبح حمل النقود صعبًا فأودعها الناس في أماكن آمنة (مثل البنوك حاليًا) مقابل ورق مكتوب عليه قيمة المعدن واسم صاحبه.

#### (ج) النقود الورقية



- ١ - ظهرت نتيجة لعيوب النقود المعدنية.
- ٢ - كل دولة اتخذت لنفسها عملة ورقية تختلف عن باقي الدول.
- ٣ - تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة يكون المسئول عن إصدار النقود الورقية.



عند إصدار نقود ورقية جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة لغنية داخل الورقة النقدية، وهي تسمى بالعلامة المائية. أهميتها: لمنع التزييف والتقليد، حيث تحمل كودًا أو نمطًا محددًا لكل عملة.



### رابعاً العوامل المؤثرة في سعر المنتج

### ١- العرض والطلب:

الدولة المتحدة

عصر البطلمي (اليوناني)

### ٣. بُعد المسافة عن مكان الإنتاج:

 מ"ת

١٨٩٥ هـ

٤  
١٩١٥

  
 بنك مصر  
 CENTRAL BANK OF EGYPT

197



الهدف الاجتماعي - الهدف الخامس الزائد ليس - في - الخاص

1

### العوامل المؤثرة في سعر المنتج

### ١- العرض والطلب:



## ٢- كمية المنتج:

• إذا توفرت كمية كبيرة من المنتج، ينخفض سعره وإذا توفرت كمية محدودة من المنتج يرتفع سعره.

### ٣. بُعد المسافة عن مكان الإنتاج:

٥ وذلك لأن السعر النهائي للمنتج يشمل تكلفة النقل والأيدي العامة.

**اختبر نفسك**

**صوب ما تحتہ خط:**

ب. يتم إصدار النقود لكل دولة بواسطة البنك الأولي.  
 سم خطأ زمنياً بوضوح تطور العملات في مصر.

هل تستطيع أن تشرح كيف تطورت النقود على مر الزمن؟ ☐ جـد حـا ☐ جـد ☐ جـد حـه عـبـد حـم

هل تستطيع أن تحدد أسعار صرف العملات المختلفة عند اتخاذ قرار بشراء منتج؟ ☐ جـد حـا ☐ جـد ☐ جـد حـه عـبـد حـم

**onKani**

مع التطورات التكنولوجية ظهر ما يسمى بالنقود الإلكترونية أو الرقمية التي تخطت عيوب النقود الورقية، تستخدم بنك المعرفة المصري وتعرف النقود الإلكترونية وأهميتها.

مراجع

عجائب علیا

## كيف سهل اختراع النقود حياتنا اليومية؟

ب. استنتاج مميزات وعيوب كل نوع من أنواع النقود (السلعية - المعدنية - الورقية).





## اختراع النقود وتطورها

### ١- نظام المقايضة

المقايضة: تعني تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.



عيوب المقايضة

عدم توافر السلع المطلوبة للطرفين.



عدم قابلية بعض السلع للتخزين.



١- ظهرت عمليات البيع والشراء مع ظهور النقود.

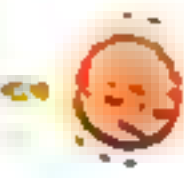
٢- تطور النقود:

أ. النقود السلعية



أخذ كل محتج سلعة معينة كعملة، بشروط قبول الأفراد لهذه السلعة، مثل الأبقار عند الإغريق. عيوبها: صعوبة التمرن.

ب. النقود المعدنية



أخذت كل دولة عملة من المعدن. عيوبها: صعوبة حملها.

ج. النقود الورقية



أخذت كل دولة عملة ورقية تختلف عن الدول الأخرى. لا بد من وجود علامة مائية في النقود الورقية لعدم تزويرها.

### ٢- النقود وتطورها في مصر

قديمًا

عهد الدولة القديمة

(مشميت)



العصر البطلمي

(العملة الذهبية)



حديثًا

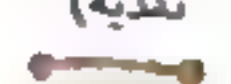
عام ١٨٣٦ م

(الجنينة الذهبية المصنوعة)



عام ١٨٩٩ م

(إصدار أول ورقة نقدية)



١- النقود هي وسيلة لتبادل السلع والخدمات.

(أ) العرض والطلب

(ب) توافر المنتج بكثرة أو بكمية قليلة

(ج) بعد المسافة عن مكان الإنتاج



## خلق النقود



للتعمق في الفهم

نشاط (١): أمرا وأجب:

- ما العلاقة بين العرض والطلب؟
- لماذا ضرورة عدم شراكت كمية أكبر مما تحتاج إليه.
- توقع المنتجات التي يكون ثمنها مناسبًا في القرى ولكنه مرتفعًا في المدن.

للتفكير الناقد

نشاط (٢) فكر وأجب:

- ما أهمية قراءة تاريخ انتهاء الصلاحية للمنتج قبل شرائه؟
- اشرح ضرورة شراء منتجات تحمل أسعارًا واضحة.
- كيف يفيد شراء المنتجات المصنوعة في مصر الاقتصاد المصري؟

للبحث عن المعرفة

## التكامل مع المجال التجاري

نشاط (٣) ابحث وأجب:

- من المهم معرفة سعر صرف العملات الأجنبية عند اتخاذ قرار بشأن شراء منتج أو السفر خارج حدود الوطن. استعن بالصحف اليومية أو شبكة الإنترنت. ثم اكتب سعر صرف (الدولار الأمريكي - الريال السعودي - اليورو) بالجنينة المصري. اذكر أهمية معرفة هذه المعلومات.
- استخدم موقع البنك المركزي واضغط على عنوان «أوراق النقد» ثم «متحف العملة - العملات المصرية» وتعرف شكل فئات النقود على فترات زمنية مختلفة، ثم اجمع معلومات عن المعالم والشخصيات التاريخية الموجودة على بعض العملات النقدية الحالية (ورقية - معدنية). فئات ٥٠٠ قرشًا - ١ جنيه - ٢٠ جنينًا - ١٠٠ جنيه.

لدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

## التكامل مع التربية الفنية

نشاط (٤) فكر وارسم واصنع:

- ارسم عملة ورقية جديدة لمصر. يجب أن يتضمن الرسم العناصر التالية: الجهة الأمامية والجهة الخلفية، والعلامة المائية، والقيمة، حدد الشخصية التاريخية أو المعلم التراثي الذي تختاره ليكون على العملة تحديدًا سبب اختيارك.
- اصنع علبة للمال (حصالة)، وزينها بالرسومات والملصقات المفضلة لديك. ضع كل يوم في الحصالة مبلغًا من مصروفك واحسب المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية الشهر، ثم حدد ما إذا تريد أن تفعل بالمال الذي ادخرته.



## تدريبات سلاح التلميذ

### على الدرس الخامس



#### ١ اكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - قبل ظهور النقود كان يتعامل الناس بنظام .....
- ٢ - ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع .....
- ٣ - الحصول على السلع والخدمات باستخدام عملة الدولة يسمى عملية .....
- ٤ - البنك المستول عن إصدار النقود الورقية في مصر حتى عام ١٩٦٠م هو البنك .....
- ٥ - السعر النهائي لأي منتج يشمل تكلفة النقل و .....

#### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يمكنك المقايضة مع شخص لا يحتاج السلعة الموجودة لديك. ( )
- ٢ - كانت النقود الورقية قابلة للتحويل لذهب في مصر حتى إصدار مرسوم ١٩١٤م. ( )
- ٣ - استخدم المصري القديم نظام المقايضة. ( )
- ٤ - ظهرت النقود الورقية قبل النقود المعدنية. ( )
- ٥ - كان كل مجتمع يتخذ لنفسه عملة سلعية تختلف عن باقي المجتمعات. ( )
- ٦ - يؤثر العرض والطلب على أسعار السلع والخدمات. ( )
- ٧ - ينتشر استخدام العملات الذهبية حالياً في مصر. ( )
- ٨ - يعتبر «بعد المسافة عن مكان الإنتاج» من العوامل المؤثرة في سعر المنتج. ( )
- ٩ - يضع الخبراء علامة مائية داخل النقود الورقية لمنع التزيف والتقليد. ( )
- ١٠ - استخدم المصريون القدماء القمح كنقود سلعية. ( )
- ١١ - ظهرت النقود الورقية نتيجة صعوبة حمل النقود المعدنية. ( )
- ١٢ - اتخذ الإغريق الأبقار كنقود سلعية. ( )
- ١٣ - حصلوا على الفاكهة من البائع مقابل مبلغ من المال يسمى مقايضة. ( )
- ١٤ - تم منح «البنك الأهلي» حق إصدار النقود الورقية في عام ١٩٦٠م. ( )
- ١٥ - اتخذ سكان المكسيك جوز الهند كنقود سلعية. ( )
- ١٦ - يُعتبر عدم قابلية الفاكهة للتخزين أحد عيوب نظام المقايضة. ( )

#### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - المحصول الذي استخدمه المصريون القدماء كنقود سلعية هو .....  
(الأرز - القمح - الذرة - الكتان)
- ٢ - صدرت النقود الورقية في مصر لأول مرة عام ١٨٩٩م من البنك .....  
(المركزي المصري - الأهلي - العربي الإفريقي - العربي)
- ٣ - منع مرسوم ١٩١٤م تحويل النقود الورقية إلى .....  
(فضة - ذهب - نحاس - حديد)
- ٤ - العملة الرسمية لمصر هي .....  
(الجنبة المصري - الدولار - اليورو - الجنبة الإسترليني)
- ٥ - الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى .....  
(مقايضة - بيعاً - شراء - طلباً)
- ٦ - أعطت والدتك بعض ثمار الطماطم إلى جارتها مقابل بعض ثمار البصل، يطلق على هذه العملية اسم .....  
(مقايضة - بيع - شراء - استثمار)
- ٧ - اكتشف الإنسان المعادن وقام بتصنيع بعض النقود من معدن .....  
(الفوسفات - التنتالوم - المنجنيز - الفضة)
- ٨ - النقود السلعية عند الإغريق هي .....  
(القمح - جوز الهند - الأبقار - المعادن المختلفة)
- ٩ - اختراع النقود أوجد عمليتي .....  
(البيع والشراء - المقايضة والتبادل - المقايضة والتنازل - المقايضة والشراء)
- ١٠ - أول نوع من النقود عرفها الإنسان هي النقود .....  
(الورقية - السلعية - البلاستيكية - المعدنية)

#### ٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

- ١ - استخدم المصريون العملات الفضية نسبة إلى العملة اليونانية.
- ٢ - قيام المصريين القدماء بمبادلة السمك بالحبوب يسمى بيعاً.
- ٣ - أول بنك أصدر النقود الورقية في مصر هو البنك التجاري الدولي.
- ٤ - استطاع المصريون عام ١٨٣٦م سك العملة المصرية من معدن الفضة.
- ٥ - ينص مرسوم عام ١٩١٤م على جعل العملة الرسمية لمصر هي النقود المعدنية.
- ٦ - إذا توفرت كمية كبيرة من البطاطس سيرتفع سعرها في السوق.
- ٧ - «أحد عيوبها هو صعوبة حملها من مكان لآخر» تتحدث العبارة السابقة عن النقود الورقية.
- ٨ - العملة السلعية عند المصريين القدماء هي الأبقار.



اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقع مصر شمال شرق قارة آسيا. ( )
- ٢ - أحد عيوب النقود المعدنية هو صعوبة حملها من مكان لآخر. ( )
- ٣ - يُعتبر الهواء من الموارد النادرة. ( )
- ٤ - سمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي. ( )
- ٥ - تنخفض الحرارة درجة واحدة كلما ارتفعنا ١٥٠ مترًا عن سطح البحر. ( )

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - ينبع نهر النيل من ( )
- ٢ - أحد النباتات البرية التي تنمو في وادي النيل هي ( )
- ٣ - الحصول على السلع والخدمات مقابل العملات يسمى ( )
- ٤ - استخدم المصريون القدماء لتدفئة منازلهم ( )
- ٥ - يستخرج من منطقة أم بجمة بسيناء معدن ( )

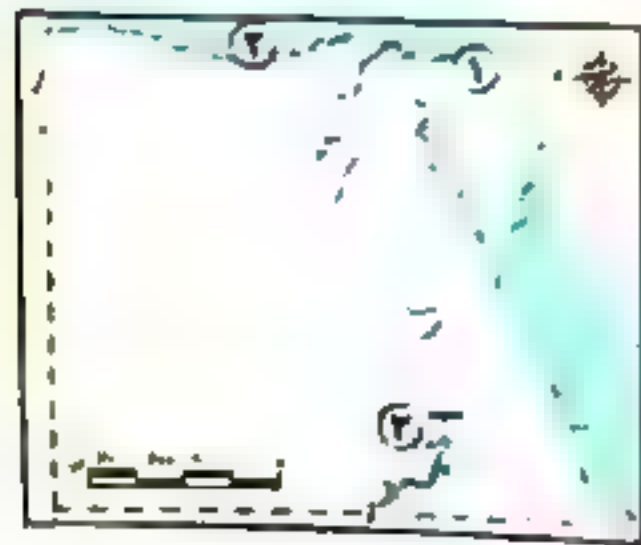
أجب عما يأتي:

- ١ - حدد اثنين من العوامل التي تؤثر في أسعار السلع.
- ٢ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على اعتماد الشمس على مدار السرطان.

ب أمامك خريطة صماء لمصر، وضح مدلول الأرقام

الواقعة عليها:

- ١ - محمية
- ٢ - البحر
- ٣ - محطة كهرباء



اكتب سببًا واحدًا لكل من:

- ١ - ضرورة وجود العلامة المشار إليها في النقود الورقية.
- ٢ - ظهور النقود الورقية.
- ٣ - تتأثر أسعار السلع بالعرض والطلب.
- ٤ - إنشاء بنك مركزي في كل دولة.
- ٥ - ظهور النقود المعدنية.
- ٦ - تعدد العوامل المؤثرة في سعر المنتج.
- ٧ - صعوبة استخدام نظام المقايضة في حياتنا اليومية.

ما النتائج المترتبة على؟

- ١ - ظهور عيوب لنظام المقايضة.
- ٢ - صدور مرسوم عام ١٩١٤م للنقود في مصر.
- ٣ - اختراع النقود في حياتنا.

اكتب ما تشير إليه العبارات التالية:

- ١ - مبادلة سلعة بسلعة أخرى.
- ٢ - الحصول على السلع والخدمات مقابل مبلغ مادي.
- ٣ - سلعة معينة يتخذها كل مجتمع كعملة للتعامل بها في البيع والشراء.

أجب عما يلي:

- ١ - استنتج نوع التعامل في الصورة المقابلة.
- ٢ - ما الفرق بين النقود السلعية والنقود المعدنية؟
- ٣ - قارن بين النقود السلعية لدى كل من القدماء المصريين والإغريق وسكان المكسيك.
- ٤ - من المسئول عن إصدار النقود الورقية لكل دولة؟
- ٥ - وضح كيف تتأثر الأسعار بمكان الإنتاج.
- ٦ - اشرح كيف يقوم الخبراء بتأمين ورقة النقود الجديدة.
- ٧ - حدد اثنين من العوامل المؤثرة في سعر المنتج.
- ٨ - قارن بين عمليتي البيع والشراء من حيث التعريف.
- ٩ - ارسم خطأ زمنيًا لتطور النقود في مصر.
- ١٠ - قارن بين عيوب كل من: نظام المقايضة - النقود السلعية - النقود المعدنية.
- ١١ - وضح كيف تتأثر الأسعار بالعرض والطلب.
- ١٢ - وضح الوسائل التي استخدمها المصريون للحصول على السلع في العصور التالية:

ب العصر البطلمي





السؤال الأول

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - اتخذ سكان المكسيك القمح كنقود سلعية.
- ٢ - الموارد الحرة هي الموارد التي لا تكفي لإشباع حاجة السكان وندرتها تسبب مشاكل.
- ٣ - يمكن أن نجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة الإسماعيلية.
- ٤ - الفحم أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثاً للبيئة.
- ٥ - تستخدم تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

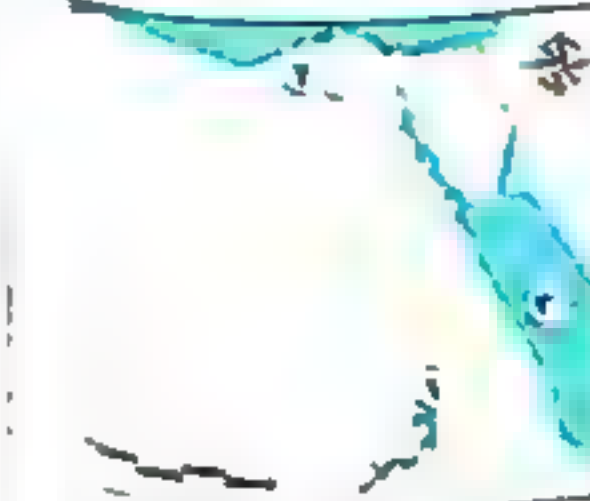
- ١ - "تساعد الإنسان في البقاء على قيد الحياة" تتناسب هذه العبارة مفهوم .....  
(الحرمان - الحاجات الأولية - الرفاهية - الحاجات الثانوية)
- ٢ - البنك الذي أصدر أول عملة ورقية في مصر هو .....  
(بنك مصر - البنك الأهلي - البنك المركزي - بنك الشرق)
- ٣ - اكتشف المصري القديم النار منذ العصر .....  
(الحجري القديم - المعادن - الحجري الحديث - الجليدي)
- ٤ - السكر الذي يمثل نسبة اليابس والماء على سطح الأرض هو .....  
(السكر - السكر - السكر - السكر)



- ٥ - المعادن المنتشرة في منطقتي السجاية والمعادين في وادي النيل هو معدن .....  
(المغنيز - الفوسفات - الذهب - اليورانيوم)

٣ اكتب عما يأتي:

- ١ - "يعتبر عصر المعادن من أعم العصور التي ساعدت على تطور الأدوات المستخدمة في صناعة المصريين القدماء" في ضوء هذه العبارة، اذكر أهم المعادن التي استخدمها الصانع المصري القديم في صناعة كل من (الأسلحة والمجاريث اليدوية).
- ٢ - وضح اثنين من الطرق الواجب عليك اتباعها للحفاظ على الموارد.



- ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:
- ١ - يشير الرقم (١) إلى محطة كهرباء تنفذها (حسب الخطأ).
- ٢ - يشير الرقم (٢) إلى فرع .....
- ٣ - يشير الرقم (٣) إلى البحر .....

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - محطة جبل الزيت هي أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في مصر.
- ٢ - تعد الهواتف الذكية من الحاجات الثانوية التي يمكن العيش بدونها.
- ٣ - البنك المركزي هو أول بنك أصدر النقود الورقية في مصر.
- ٤ - يمكن استخراج الغاز الطبيعي من قاع الأنهار.
- ٥ - فشل المصريون القدماء في تحديد أماكن المناجم والمعادن.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تساهم مصادر الطاقة في القضاء على .....  
(الأمية - العشوائيات - البطالة - الهجرة)
- ٢ - إحدى الحاجات التي لا يمكن للإنسان الاستغناء عنها .....  
(التنزه - الألعاب - السفر - السكن)
- ٣ - العملة الرسمية لمصر هي .....  
(الجنيه المصري - الدولار - الجنيه الإسترليني - الدرهم)
- ٤ - معدن يدخل في صناعة البويات ويستخرج من سيفاء هو معدن .....  
(الحديد - الذهب - القصدير - المنجنيز)
- ٥ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي المصري على مياه .....  
(نهر النيل - بحيرة ناصر - الآبار والعيون - الأمطار الشتوية)

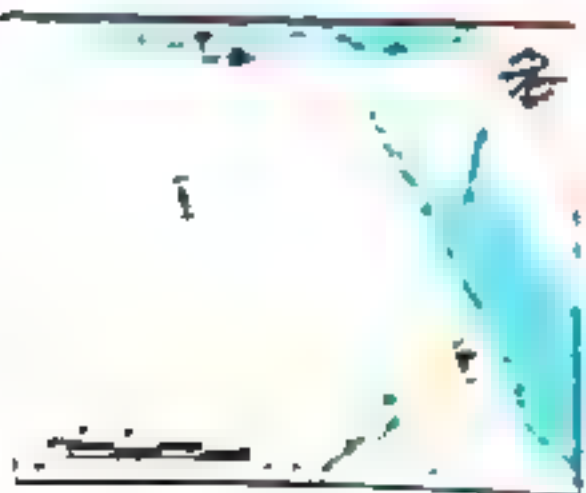
٣ اكتب عما يأتي:

- ١ - قارن بين الحاجات والموارد من حيث التعريف.
- ٢ - "أمامك صورة لأحدث العملات التي أصدرتها مصر" فسر أهمية العلامة المشار إليها في النقود الورقية.



ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - يشير رقم (١) إلى موقع استخراج معدن .....
- ٢ - يشير رقم (٢) إلى بحيرة .....
- ٣ - المنجم رقم (٣) يستخرج منه معدن .....





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تصدير الغاز الطبيعي إلى الدول الأخرى يساعد على زيادة الدخل القومي.
- ٢ - بنك مصر هو المسئول الوحيد عن إصدار النقود الورقية في بلدنا.
- ٣ - يعد تساقط الأمطار والثلوج مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض.
- ٤ - يتم استخراج المعادن من الصخور عن طريق الصهر والتحليل الكهربائي.
- ٥ - أدى التطور الحضاري إلى ضرورة الاحتياج إلى التعليم.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

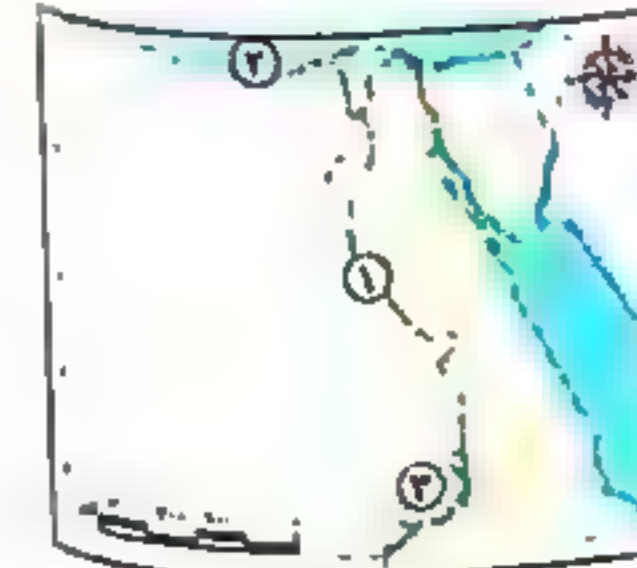
- ١ - الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء في تسيير السفن هي .....  
(الشمس - الكهرباء - الرياح - الوقود)
- ٢ - استبدال القمح بأي نوع آخر من السلع يعد .....  
(شراء - بيعاً - مفاضلة - اخازاً)
- ٣ - أحد مصادر المياه العذبة في مصر بحيرة .....  
(ناصر - قارون - مريوط - المنزلة)
- ٤ - صنع المصريون القدماء الشكل التالي من .....  
(الأخشاب - المعادن - الحجر - الفخار)
- ٥ - "الشعور بالحرمان يدفع الفرد إلى محاولة إشباع هذا الحرمان" يناسب هذا التعريف .....  
(الحاجات - الموارد - الإنتاج - الإسراف)

٣ أجب عما يأتي:

- ١ - وضح كيف تؤثر عملية العرض والطلب على أسعار المنتجات.
- ٢ - اكتب اسم المعدن المستخدم في الصناعات الآتية:

البويات	الأسلاك الكهربائية	الطوب الحراري	السبوك البرونزية	الحلي وأدوات الزينة
---------	--------------------	---------------	------------------	---------------------

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



- ١ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر .....
- ٢ - أحد موارد المياه المالحة .....
- ٣ - أكبر بحيرة عذبة صناعية في العالم .....

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - يُعتبر البترول من الموارد الحرة.
- ٢ - تغطي المياه معظم سطح الكرة الأرضية.
- ٣ - استطاع المصريون القدماء توليد الكهرباء من الرياح.
- ٤ - ظهرت النقود الورقية بعد النقود السلعية مباشرة.
- ٥ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن الماء.

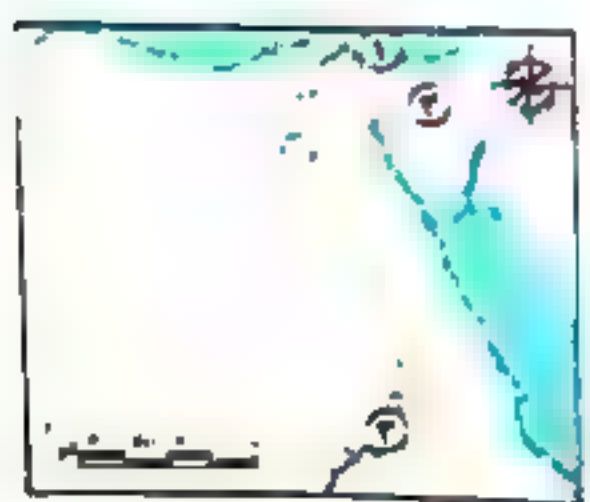
٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - "يعد من الحاجات الأساسية التي ظهرت بسبب التطور الحضاري" تنطبق هذه العبارة على .....  
(المسكن - التعليم - الأكل - المشرب)
- ٢ - يدخل الفوسفات في صناعة .....  
(الطوب الحراري - الأسلاك الكهربائية - الأسلحة - الحلي)
- ٣ - أحد مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء في تسيير السفن .....  
(الغاز الطبيعي - البترول - الفحم - الرياح)
- ٤ - تم سك أول عملة معدنية في مصر من .....  
(الذهب - الفضة - النحاس - البرونز)
- ٥ - مصدر طاقة تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك هو .....  
(البترول - الغاز الطبيعي - الفحم - الطاقة الشمسية)

٣ أجب عما يأتي:

- ١ - قيام الزراعة في الواحات بالرغم من وقوعها في الصحراء الغربية. (فسر)
- ٢ - حدد نتائج استخدام تكنولوجيا التحكم عن بُعد في عملية التعدين.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



- ١ - بحيرة .....
- ٢ - منطقة لاستخراج الفحم .....
- ٣ - أحد مصادر المياه العذبة بحيرة .....





## الدرس الأول

# الإنتاج والاقتصاد

### أهداف الدرس

- في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:
- يحدد أهم الأنشطة الاقتصادية من مزارع (مصري)
- يميز بين عناصر الإنتاج المختلفة (مصري)
- يوضح العلاقة بين الأنشطة الاقتصادية والدخل القومي (مصري)
- يوضح الفرق بين الإنتاج القومي والدخل القومي (مصري)

### المفاهيم الأساسية

- |                  |                     |                    |
|------------------|---------------------|--------------------|
| الأنشطة الزراعية | الأنشطة الحساسة     | الأنشطة التجارية   |
| الأنشطة السياحية | الأنشطة التكنولوجية | الأنشطة الاقتصادية |
| الإنتاج القومي   | الدخل القومي        | عناصر الإنتاج      |

### الأنشطة الاقتصادية

حدد أهم الأنشطة الاقتصادية التي يقوم بها أفراد أسرتك، ثم وضح كيف يساهم تنوع الوظائف في تنمية اقتصاد مصر.



## الوحدة الثالثة

# الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر

### أهداف الدرس

#### أبرز المواقع

- بركة غليون - مشروع الدلتا الجديدة
- مشروع شرق السويس - مشروع
- الغرافة - مشروع الفيروز - مدينة
- الجوهر في الروبيكي في محافظة
- الغرافة - مدينة الدوا في الخانكة
- في محافظة القليوبية

- الدرس الأول : الإنتاج والاقتصاد.
- الدرس الثاني : الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي.
- الدرس الثالث : الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي.
- الدرس الرابع : الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي.
- الدرس الخامس : التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي.

#### مقدمة

سنتناول في هذه الوحدة بعض الأنشطة الاقتصادية الرئيسية في مصر، وكيف كانت في الماضي وكيف أصبحت حالياً، بالإضافة لبعض المفاهيم المتعلقة بالاقتصاد.



## ج - النشاط السياحي

- ١ - السياحة تلعب دورًا كبيرًا في الاقتصاد المصري.
- ٢ - تسهم بنحو ١٢٪ من الدخل القومي.

## د - النشاط التجاري

- ١ - النشاط التجاري: هو بيع وشراء السلع والخدمات التي تنتجها الأنشطة الاقتصادية الأخرى.
- ٢ - يسهم بنحو ٢٨٪ من الدخل القومي، لذلك يأتي في المرتبة الثانية بعد الصناعة.
- ٣ - أنواع التجارة:



### - التجارة الخارجية:

هي: البيع (الصادرات) والشراء (الواردات) بين مصر ودول أخرى.  
مثل: البيع والشراء بين مصر وفرنسا.

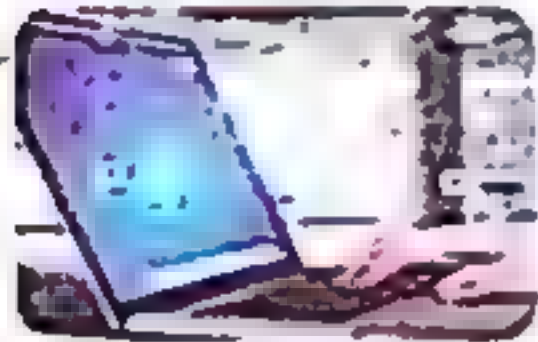


### - التجارة الداخلية:

هي: البيع والشراء داخل حدود مصر.  
مثل: البيع والشراء بين القاهرة والسويس.

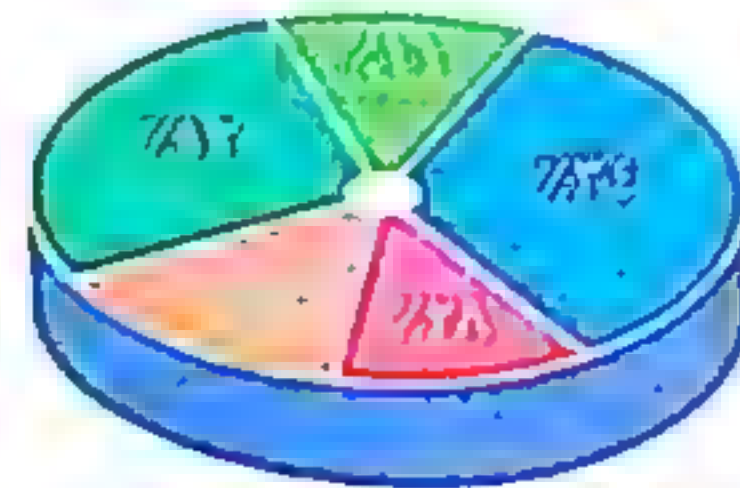
## هـ - النشاط التكنولوجي

- ١ - ظهرت الأنشطة التكنولوجية والاتصالات نتيجة التطور العلمي الهائل.
- ٢ - تسهم بنحو ١٥٪ من الدخل القومي.



يمكننا ترتيب الأنشطة الاقتصادية وفق إسهامها في الدخل القومي كما يلي:

- النشاط الزراعي.
- النشاط الصناعي.
- النشاط السياحي.
- النشاط التجاري.
- النشاط التكنولوجي.



كل هذه الأنشطة بالإضافة إلى أنشطة الخدمات كالتعليم والصحة والأمن.

## أولاً: الأنشطة الاقتصادية في مصر

النشاط الاقتصادي: هو الحرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني، وتدر عليه دخلاً.

تتعدد الأنشطة الاقتصادية في مصر منها:



النشاط الزراعي      النشاط الصناعي      النشاط السياحي      النشاط التجاري      النشاط التكنولوجي

## أ - النشاط الزراعي

- ١ - يسهم النشاط الزراعي بنحو ١١٪ من الدخل القومي لمصر.
- ٢ - يتضمن النشاط الزراعي كلاً من:  
زراعة المحاصيل.  
تربية الحيوانات والدواجن والأسماك.



## ب - النشاط الصناعي

- ١ - الصناعة: هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.
- ٢ - تسهم الصناعة بنحو ثلث الدخل القومي لمصر.
- ٢ - أنواع الصناعة:



### - صناعات استخراجية:

يتم من خلالها استخراج المواد الخام من باطن الأرض.  
مثل: استخراج المعادن والأملاح والبتروكول والفاز الطبيعي.



### - صناعات تحويلية:

يتم من خلالها تحويل المواد الخام إلى منتجات لسد احتياجات الإنسان.  
مثل: صناعة الملابس والأثاث.



## ثانياً عناصر الإنتاج

عناصر الإنتاج: هي العناصر اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية وتمثل في:



## ثالثاً الإنتاج القومي والدخل القومي



العلاقة بين الدخل القومي وتنمية الدولة:

كلما زاد الدخل القومي تمكنت الدولة من توفير مبالغ مالية إضافية يمكن استخدامها في تطوير:

- الخدمات.
- المشروعات القومية.

## اختبر نفسك

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- يُعتبر نشاط الزراعة أكبر الأنشطة الاقتصادية إسهامًا في الدخل القومي المصري. ( )
- التجارة بين مصر وروسيا تُسمى تجارة داخلية. ( )
- صناعة الملابس من الصناعات التحويلية في مصر. ( )
- السياحة من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر. ( )

دال على صحة العبارة: تتنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر.

ما المقصود بكل من؟ ١ الإنتاج القومي. ٢ الدخل القومي.

قارن بين:

- عنصرى الإدارة ورأس المال كمعاصر مهمة في عملية الإنتاج.

ما العلاقة بين: الدخل القومي والمشروعات القومية؟

هل تستطيع تحديد أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر؟ جيد جدًا — جيد — بحاجة لمجهود أكبر  
هل تستطيع توضيح الفرق بين الإنتاج القومي والدخل القومي؟

هل تستطيع التمييز بين عناصر الإنتاج المختلفة؟ جيد جدًا — جيد — بحاجة لمجهود أكبر  
هل تستطيع توضيح العلاقة بين الأنشطة الاقتصادية والدخل القومي؟

جيد جدًا — جيد — بحاجة لمجهود أكبر



«يُعتبر مشروع مدينة دمياط للأثاث مشروعًا ضخمًا لتصنيع وتسويق وتصدير الأثاث». ناقش عناصر الإنتاج بهذا المشروع وكيف يساعد على زيادة الدخل القومي.



مجاب عنها

١ حدد العناصر الضرورية لنجاح النشاط الاقتصادي.

٢ لماذا تُعتبر الأنشطة الاقتصادية مهمة للدخل القومي؟



١. الأنشطة الاقتصادية:

هي الحرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني وتدرّ عليه دخلًا.

الأنشطة الاقتصادية في مصر



التكنولوجيا



التجارة



السياحة



الصناعة



الزراعة

- ظهرت مع التقدم العلمي الهائل.

- أنواعها:  
١- الداخلية.  
٢- الخارجية.

- تساهم في زيادة الدخل القومي.

- أنواعها:  
١- تحويلية.  
٢- استخراجية.

- تتضمن: زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن والأسماك.

٢. عناصر الإنتاج:



الإدارة



رأس المال



الأيدي العاملة



الموارد الطبيعية

هي استثمار عناصر الإنتاج والإشراف عليها واتخاذ القرارات.

يشمل الآلات والأدوات والأموال المطلوبة لشراء المواد ودفع الرواتب.

هم الأشخاص الذين يقومون بالوظائف المتنوعة.

مثل: المياه والتربة والمعادن والغابات والحيوانات.

٣. الإنتاج القومي والدخل القومي

المبلغ الإجمالي للأموال التي تحققها الدولة في عام معين.



هو إجمالي السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في عام معين.

كلما زاد الدخل القومي توفّر الدولة مبالغ مالية إضافية يمكن استخدامها في تطوير الخدمات وإقامة المشروعات القومية.

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (١) انظر وفكر واحب:

- رتب الأنشطة الاقتصادية وفق نسب إسهامها في الدخل القومي لمصر، ثم صمم رسمًا بيانيًا يوضح هذا الترتيب.
- أي الأنشطة الاقتصادية أكثر انتشارًا بمحافظتك؟ ولماذا؟
- اقترح إجراءات لتطوير بعض الأنشطة الاقتصادية.

الكتابة الإبداعية

نشاط (٢) تخيل أنك تؤسس شركتك الخاصة، اكتب نبذة عنها:

نشاط (٢) تخيل أنك تؤسس شركتك الخاصة، اكتب نبذة عنها:	
اسم الشركة.	
نشاطها الاقتصادي.	
عناصر الإنتاج اللازمة لإنتاجها.	
منتجاتها أو خدماتها.	
الموارد الطبيعية اللازمة.	
المبلغ المالي المطلوب لتمويل الشركة.	
عدد الموظفين.	
كيف تكون شركة صديقة للبيئة؟	

التعمق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ واجب:

خلال السنوات الخمس الماضية، تم تنفيذ عدّة مشاريع تهدف إلى زيادة الإنتاج القومي للأنشطة الاقتصادية في الزراعة والصناعة والسياحة والتكنولوجيا والتجارة. ومن أهم العوامل الحاسمة في اتخاذ قرارات بشأن هذه المشاريع هي مدى فائدتها للأجيال القادمة وملاءمتها للبيئة.

- وضح الفرق بين كل من الإنتاج القومي والدخل القومي.
- استخدم شبكة الإنترنت وابحث عن العوامل التي تجعل المشروع صديقًا للبيئة.



## على الدرس الأول



- 

- ①

- 

## كيف يُعتبر المشروع صديقاً للبيئة؟



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقع هضبة العبادية في الصحراء الشرقية. ( )
- ٢ - النشاط التجاري يتمثل في استخراج المواد من باطن الأرض. ( )
- ٣ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحباً للنفط. ( )
- ٤ - تفصل دائرة الاستواء بين نصف الكرة الأرضية الشرقي والغربي. ( )
- ٥ - إزالة الغابات يقلل من تأثيرات التغيرات المناخية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

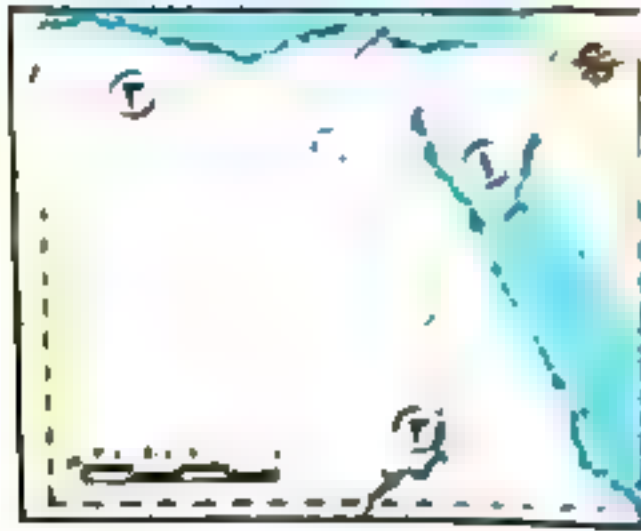
- ١ - الجِزْف التي يمارسها الفرد في إطار قانوني وتدر عليه دخلاً تسمى ..... (رأس المال - النشاط الاقتصادي - الإدارة - الإنتاج)
- ٢ - يطلق على كوكب الأرض اسم الكوكب الأزرق بسبب زيادة نسبة ..... (الماء - الأكسجين - الأرض الزراعية - الأرض الصحراوية)
- ٣ - الوسائل التي تشجع حاجتك بطريق مباشر أو غير مباشر يطلق عليها ..... (الحاجات - الموارد - الرغبات - الضروريات)
- ٤ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج مصر في ..... (الدولة القديمة - الدولة الوسطى - الدولة الحديثة - العصر العتيق)
- ٥ - أكثر الأنشطة الاقتصادية إسهاماً في الدخل القومي المصري هو النشاط ..... (التجاري - الصناعي - الزراعي - السياحي)

٢ ١ أجب عما يأتي:

- ١ - فسر: أهمية عنصر رأس المال لقيام الأنشطة الاقتصادية.
- ٢ - صوب ما تحته خط:
- استطاع الملك نَحْتَمَس الثالث توحيد البلاد عام ٢٢٠٠ ق.م.

٣ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - جبل .....
- ٢ - بحيرة .....
- ٣ - هضبة .....



٤ - كلما زاد الدخل القومي زادت قدرة الدولة على ..... (استهلاك الموارد - توفير الخدمات - ترشيد الاستهلاك - زيادة الادخار)

٥ - يتضمن النشاط الزراعي نشاط .....

- (تربية الحيوانات - صناعة الزجاج - صناعة السجاد - استخراج الملح)
- ٦ - تدخل عمليات بيع وشراء السلع والخدمات داخل مصر أو خارجها ضمن النشاط ..... (الزراعي - السياحي - الصناعي - التجاري)

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

- ١ - يحتل النشاط الزراعي المرتبة الثانية إسهاماً في الدخل القومي المصري.
- ٢ - وضع خطط تطوير عناصر الإنتاج وحسن استغلالها يسمى رأس المال.
- ٣ - مجموع ما تحققه الدولة من أموال في عام معين هو الدخل المتوسط.
- ٤ - استخراج معادن الحديد من باطن الأرض يسمى صناعة تحويلية.
- ٥ - عمليات البيع والشراء بين محافظة القاهرة ومحافظة السويس تسمى تجارة خارجية.

٥ بم تفسر؟

- ١ - أهمية النشاط الصناعي في مصر.
- ٢ - أهمية الإدارة كأحد عناصر الإنتاج.
- ٣ - أهمية رأس المال كمصدر من عناصر الإنتاج.
- ٤ - ظهور مجال التكنولوجيا والاتصالات كنشاط اقتصادي.

٦ ما النتائج المترتبة على؟

- ١ - ظهور التقدم العلمي في الأنشطة الاقتصادية.
- ٢ - استثمار عناصر الإنتاج بشكل مثالي.

٧ دلل على صحة العبارات التالية:

- ١ - تنوع عناصر الإنتاج اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية.
- ٢ - النشاط الصناعي أكثر الأنشطة الاقتصادية إسهاماً في الدخل القومي لمصر.

٨ اكتب مقترحاتك لزيادة الدخل القومي لمصر.

٩ قارن مع ذكر مثال بين كل من:

- ١ - التجارة الداخلية - التجارة الخارجية.
- ٢ - الصناعة التحويلية - الصناعة الاستخراجية.

١٠ ما العلاقة بين الدخل القومي وتلمية الدولة؟

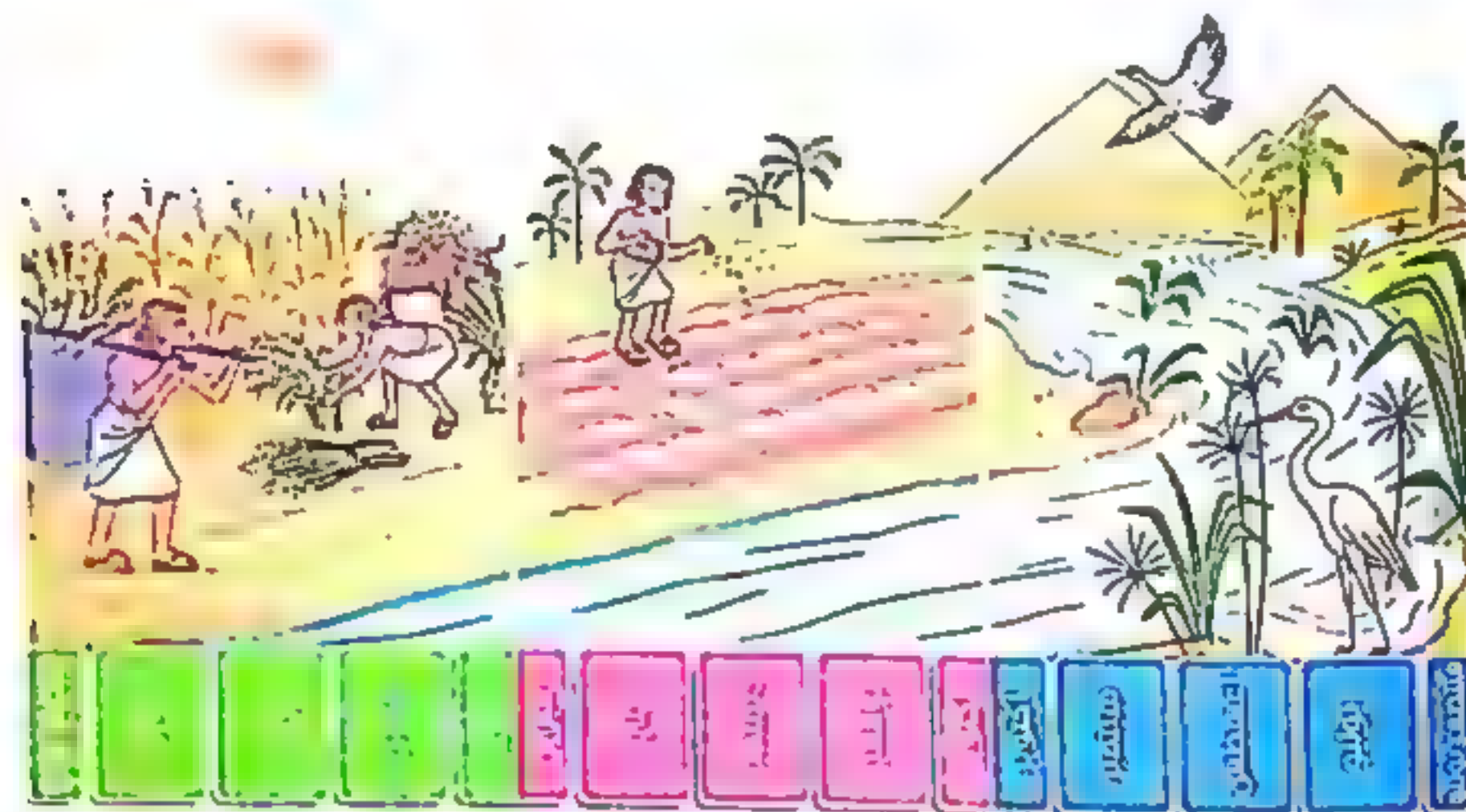


تحتفل مصر حالياً بـ **عيد الفلاح** في يوم التاسع من سبتمبر من كل عام، تقديرًا للجهد الذي يقوم به الفلاح المصري في الزراعة، وتوفير الغذاء لكل المواطنين.



## أولاً الزراعة عند المصريين القدماء

إن المصريين القدماء أول من نظموا مواعيد الزراعة، حيث قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.



### فصل الحصاد (شمو)

ويبدأ من منتصف شهر فبراير حتى منتصف شهر يونيو ويتم فيه حصاد المحصول.

### فصل البذر (برت) بدء الزراعة

ويبدأ من منتصف شهر أكتوبر حتى منتصف شهر فبراير وفيه يبذر الفلاحون الأرض.

### فصل الفيضان (أخت)

ويبدأ من منتصف شهر يونيو حتى منتصف شهر أكتوبر وفيه تغمر مياه النيل الأرض.



## الدروس الثاني

# الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي

## أهداف الدرس

- في نهاية هذا الدرس يجب أن يكون التلميذ قادرًا على أن:
- يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديماً وحديثاً. (مهاري)
- يشرح سبب تركيز بعض المحاصيل الزراعية في أماكن محددة في مصر. (معرفي)
- يستنتج أهمية بعض المشروعات الزراعية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري. (مهاري)
- يحلل الرسوم البيانية الخاصة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر. (مهاري)

## المفاهيم الأساسية

- ري الحياض
- ري السد
- الري الدائم
- الترعة
- الأمن الغذائي
- الري بالرش
- القنطرة
- الري بالتنقيط

## للتفكير

في العصور القديمة كان يرى الرومان أن مصر "سلة غلال الإمبراطورية الرومانية". ماذا يعني ذلك بالنسبة إليك؟ وما الذي تغير؟ ولماذا؟



## ثانياً مشروعات الري قديماً وحديثاً



بعض مشروعات الري في مصر قديماً وحديثاً

## ١ - بعض مشروعات الري في مصر (قديماً وحديثاً)

### (أ) قديماً

نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة حيث قاموا بـ:

#### ١ ري الحياض:

قام المصريون القدماء بحفر أحواض كانت تمتلئ بالمياه وقت الفيضان وبعد انحسار الفيضان تستخدم تلك الأحواض في الزراعة، وكانت الأرض تزرع مرة واحدة في السنة.

#### ٢ إقامة السدود:

لتخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف مثل سد اللاهون الذي تم تشييده بالقرب من الفيوم في عهد الملك أمنمحات الثالث.

#### ٣ شق الترع:

لتوصيل المياه للمناطق البعيدة عن نهر النيل مثل ترعة بحر يوسف التي أوصلت مياه النيل إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية.



سد اللاهون

### (ب) حديثاً

توسع المصريون في إقامة مشروعات الري لتنظيم مياه النيل وزيادة المساحة المزروعة واستصلاح الأراضي الصحراوية وذلك من خلال:

#### ١ الري الدائم:

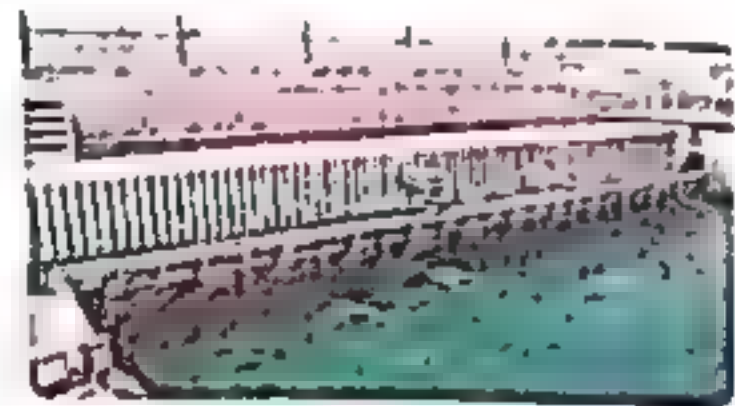
تحول نظام الري من ري الحياض إلى الري الدائم لزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري، مثل الري بالرش والري بالتنقيط بهدف ترشيد استهلاك المياه.

#### ٢ بناء القناطر:

وهي (حاجز مائي لرفع المياه للأرض الزراعية) مثل قناطر إسناء وأسيوط على مجرى النيل، والقناطر الخيرية عند رأس الدلتا وقناطر زفتى على فرع دمياط وقناطر إدفينا على فرع رشيد.

#### ٣ إقامة السدود:

ببناء خزان أسوان عام ١٩٠٢م، ثم السد العالي وهو (بناء هندسي لتخزين المياه وحماية مصر من الفيضان) الذي تم البدء في بنائه عام ١٩٦٠م في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر، وتم افتتاحه عام ١٩٧١م.



السد العالي



### ٢- أدوات الري



الشادوف عند المصريين القدماء

١ استخدم المصريون القدماء الشادوف والطنبور:

• لرفع المياه إلى الأراضي الزراعية المرتفعة عن النهر.

٢ أنشأوا المقاييس على النيل:

• لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب على أساسها.

### ٣- أدوات الزراعة

#### قديمًا

استخدم المصريون القدماء العديد من الأدوات في الزراعة مثل:

- الفأس: لتقليب التربة.
- المحراث: لتفتيت التربة وتخطيطها.
- المنجل: لحصاد المحصول.
- المذراة: لفصل الحبوب عن القش.



#### حديثًا

لا تزال بعض هذه الأدوات تستخدم حتى الآن رغم تطور شكلها، مثل المحراث. بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة وحديثة.



### ثالثًا المحاصيل الزراعية قديمًا وحديثًا

#### ١ - قديمًا:

وقد زرع المصريون القدماء عديدًا من المحاصيل مثل:

- القمح.
- الشعير.
- العدس.
- الفول.
- البصل.
- الثوم.
- البلج.
- العنب.
- التين.
- الكتان.

ولا تزال هذه المحاصيل تُزرع حتى الآن.



زراعة القمح عند المصريين القدماء

### ٢ - حديثًا:

تتنوع المحاصيل الزراعية في مصر ومن أهمها:

#### ١ القمح

موسم زراعته: محصول شتوي.

شروط زراعته:

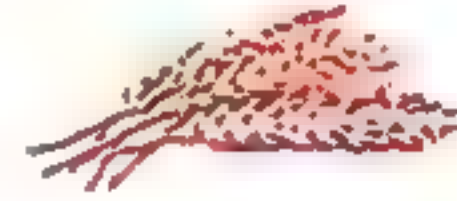
• حرارة معتدلة.

• تربة خصبة.

• لذلك يُزرع في كل أراضي مصر تقريبًا.

• كبرى المحافظات إنتاجًا للقمح:

البحيرة والشرقية وأسيوط والمنيا.



#### ٢ القطن

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:

• مياه وفيرة.

• تربة طينية خصبة.

• حرارة مرتفعة.

• شمس ساطعة طوال موسم النمو.

يعد القطن المصري من أجود أنواع القطن في العالم.

• كبرى المحافظات إنتاجًا للقطن:

يزرع في معظم محافظات مصر ومن أهمها:

كفر الشيخ والدقهلية والبحيرة

والشرقية والمنيا وسوهاج.



#### ٣ الأرز

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:

• تربة طينية خصبة ثقيلة تحتفظ بمياه الري.

• درجة حرارة مرتفعة.

• لذلك تتركز زراعته في شمال الدلتا.

• كبرى المحافظات إنتاجًا للأرز:

الدقهلية والشرقية وكفر الشيخ.



#### ٤ قصب السكر

موسم زراعته: محصول صيفي.

شروط زراعته:

• حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة

وشمس ساطعة.

• لذلك تتركز زراعته في محافظات الوجه

القبلي.

• كبرى المحافظات إنتاجًا للقصب:

قنا وأسوان والأقصر والمنيا.



### اختبر نفسك

١ حدد أهم المحافظات إنتاجًا لمحصول القمح.

٢ قسّم: تنتشر زراعة الأرز في محافظة الشرقية.

هل تستطيع أن تحلل الرسوم البيانية الخاصة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل يمكنك أن تشرح سبب تركيز بعض المحاصيل الزراعية في أماكن محددة في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



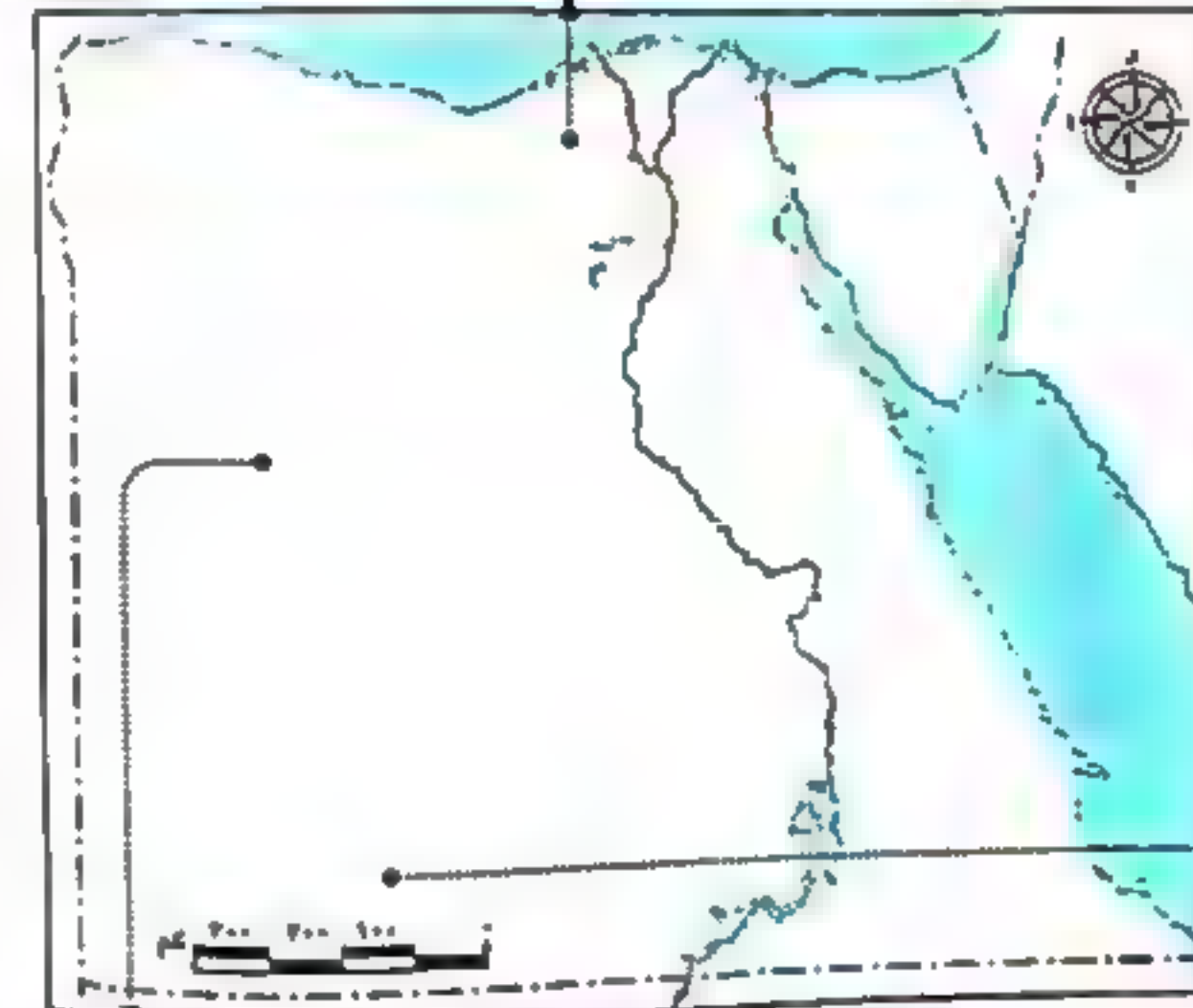
### رابعاً: المشروعات الزراعية الجديدة

تقوم الدولة بعدد من المشروعات الجديدة في مجال استصلاح الأراضي بهدف:

- ١ - زيادة المساحة المزروعة.
- ٢ - تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين وهو (ضرورة توفير ما يحتاجه الأفراد من المواد الغذائية).



مشروع الدلتا الجديدة:  
في الساحل الشمالي الغربي لمصر.



مشروع شرق العوينات:  
جنوب الصحراء الغربية.



مشروع الغرافرة:  
في واحة الغرافرة في الصحراء الغربية.

### خامساً: أهمية الزراعة



- ١ - نمو الاقتصاد المصري.
- ٢ - توفير فرص عمل للمواطنين.
- ٣ - توفير الغذاء للإنسان والحيوان.
- ٤ - تصدير الفائض للخارج.
- ٥ - تعتمد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية، كصناعة الأغذية المحفوظة.

### اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ تشابه المحاصيل الزراعية التي زرعها المصريون القدماء مع المحاصيل التي تزرعها حالياً. ( )
- ٢ يقع مشروع شرق العوينات في جنوب الصحراء الغربية. ( )

٢ قارن بين:

- الزراعة في مصر قديماً وحديثاً من حيث (أهم المحاصيل - أدوات الري).

٣ فسر: قيام الدولة بالتوسع في إنشاء المشروعات الزراعية الحديثة.

هل يمكنك أن تستنتج أهمية بعض المشروعات الزراعية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لجهود أكبر

هل يمكنك تحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديماً وحديثاً؟

☐ جيد جداً ☐ جيد ☐ بحاجة لجهود أكبر



تقوم الدولة المصرية بتنفيذ العديد من مشروعات التنمية الزراعية، باستخدام شبكة المعلومات لبحث عن أحد هذه المشروعات وكتابة ملخصاً عنه توضح فيه:  
(موقع المشروع - الهدف منه - أهميته بالنسبة للاقتصاد المصري) ثم اعرض ذلك الملخص على زملائك في الفصل.



مجال عملنا

- ١ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديماً وحديثاً من حيث مواسم الزراعة، ونظام الري وأدوات الزراعة وأهم المحاصيل.
- ٢ (تهدف رؤية مصر ٢٠٣٠ إلى القضاء على الجوع وتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية) وضح كيف تسهم المشروعات الزراعية الجديدة في تحقيق تلك الرؤية، ودعم الاقتصاد المصري.







## الزراعة بين الماضي والحاضر في بلادي

### ١. مواسم الزراعة

- قسم المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.
- ١- فصل الفيضان.
- ٢- فصل البذر.
- ٣- فصل الحصاد.

### ٢. مشروعات الري

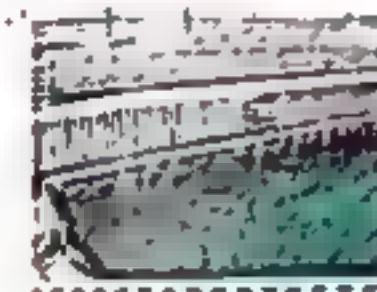
#### قديمًا

«استخدموا ري الحياض، وأقاموا السدود لتخزين مياه الفيضان مثل سد اللامون وحلروا ترعة بحر يوسف»



#### حديثًا

«استخدموا الري الدائم وبناء عديد من القناطر مثل قناطر إسنه وقاموا ببناء خزان أسوان والسد العالي واستخدموا الري بالرش والتلقيط»



### ٣. أدوات الري

«استخدم المصريون القدماء اشادوف والظبور لرفع المياه وري الأراضي الزراعية، وأنشأوا المنيير لتحديد ارتفاع مياه النيل والضرائب»



### ٤. أدوات الزراعة

«استخدم المصريون القدماء الفأس والمحراث والمنجل والمزارة، ولا تزال تستخدم حتى الآن، بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة»



### ٥. المحاصيل الزراعية

المحصول	موسم زراعته	شروط زراعته	أمة للمحافظة له
القمح	شتوي	حرارة معتدلة، وتربة خصبة	الشرقية
القطن	صيفي	مياه وفيرة وتربة طينية خصبة وحرارة مرتفعة	كفر الشيخ
الأرز	صيفي	تربة طينية خصبة تحتفظ بمياه الري ودرجة حرارة مرتفعة الدقهلية	
قصب السكر	صيفي	درجة حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة، قننا	

### ٦. المشروعات الزراعية الجديدة

- «مشروع الدلتا الجديدة»
- «مشروع شرق السويس»
- «مشروع الغرافة»

### ٧. أهمية الزراعة

- «نمو الاقتصاد»
- «توفير فرص عمل»
- «توفير الغذاء»
- «تصدير الفائض»
- «توفير المواد الخام»

## طاقات وتعلم



الزراعة في مصر

مجان عنها

### ١. العمل على الخريطة

#### نشاط (١)

- اختر رمزًا لكل محصول من المحاصيل الزراعية التي وردت بفقرة لتتعلم، ثم وزعها على الخريطة وأنشئ مفتاحًا للخريطة يوضح مدلول كل رمز واكتب عنوانًا للخريطة.
- فسر من وجهة نظرك العبارة التالية: «تجود زراعة القطن في معظم محافظات مصر».
- قارن بين شروط زراعة كل من الأرز وقصب السكر في مصر.

### ٢. نبحث عن المعرفة

#### نشاط (٢) ابحث وأجب واكتب:

- استخدم شبكة المعلومات الدولية لإجراء بحث عن القطن وبنجر السكر.
- ١- أين يُزرع هذا المحصول؟
- ٢- ما شروط زراعته؟
- ٣- ما أهميته الاقتصادية؟
- ٤- هل تكفي كمية إنتاجه لاحتياج المواطنين؟
- ٥- كم تبلغ كمية الإنتاج خلال عام ٢٠٢١م؟
- ٦- هل تكفي كمية إنتاجه لاحتياج المواطنين؟
- ٧- اكتب فقرة تشرح فيها الأسباب التي تدفع الحكومة إلى زيادة إنتاج القطن أو بنجر السكر، موضحًا كيف تفيد زيادة إنتاج هذه المحاصيل الاقتصاد المصري.

### ٣. التفكير الناقد

#### نشاط (٣) اقرأ وأجب:

(السد العالي)

هو سد مائي على نهر النيل في جنوب مصر أنشئ في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر وقد افتتحته الهيئة الدولية للسدود كأعظم وأكبر مشروع هندسي في القرن العشرين من الناحية المعمارية والهندسية. وقد ساعد السد في التحكم في تدفق مياه النهر وحماية مصر من خطر الفيضان والجفاف حيث إن بحيرة ناصر التي تكونت بعد بناء السد تقلل من ارتفاع مياه الفيضان وتقوم بتخزينها للاستفادة منها في سنوات الجفاف كما ساعد السد على استصلاح الأراضي وزيادة الرقعة الزراعية وتوليد طاقة كهربائية تستخدم في إدارة المصانع وإنارة المدن والقرى. زيادة الثروة السمكية عن طريق بحيرة ناصر وتحسين لمناخ النهرية طوال العام.



# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الثاني

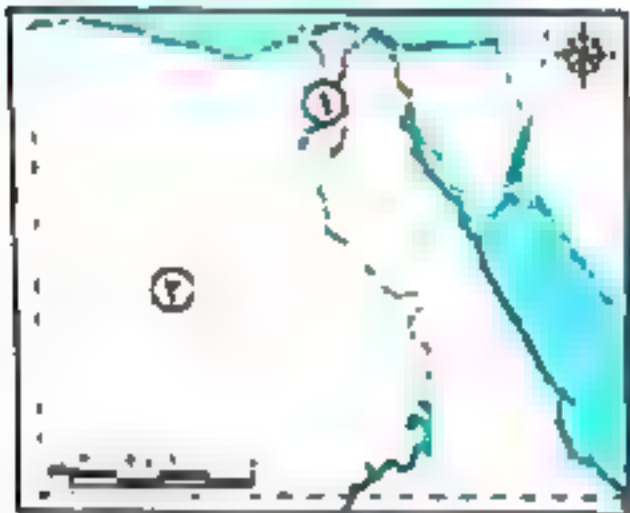


### ١ اكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١ - أول مواسم السنة الزراعية قديمًا هو موسم .....
- ٢ - سد تم البدء في بنائه في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر هو .....
- ٣ - استخدم المصري القديم لحصاد المحاصيل أداة .....
- ٤ - تتركز زراعة محصول قصب السكر في محافظات .....
- ٥ - تسعى الدولة لاستصلاح أراضي جنوب الصحراء الغربية من خلال مشروع .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - المصريون القدماء هم أول من نظموا مواعيد الزراعة في مصر. ( )
- ٢ - تنتهي السنة الزراعية بموسم البذر. ( )
- ٣ - أنشأ المصري القديم مقياس النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )
- ٤ - يشير رقم (١) لأحد مشروعات الري التي أنقذت مصر من خطر الفيضان والجفاف. ( )
- ٥ - يشير رقم (٢) لأحد المشروعات الزراعية الجديدة. ( )
- ٦ - تم البدء في بناء السد العالي عام ١٩٦٠م. ( )
- ٧ - يزرع القطن في فصل الشتاء. ( )
- ٨ - تتركز زراعة الأرز في محافظات الوجه القبلي. ( )
- ٩ - يحتاج قصب السكر إلى حرارة مرتفعة وتربة خصبة ومياه وفيرة. ( )
- ١٠ - أنشئ سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. ( )
- ١١ - اهتم المصري القديم بزراعة محاصيل المنسوجات مثل القطن والكتان. ( )
- ١٢ - تساعد الزراعة في توفير فرص العمل. ( )
- ١٣ - مشروع الدلتا الجديدة يقع على السواحل الشرقية لمصر. ( )
- ١٤ - تطورت أنظمة الري حاليًا مثل الري بالرش والري بالتنقيط. ( )



### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تجود زراعة الأرز في ..... (شمال الدلتا - جنوب الدلتا - شمال الصعيد - جنوب الصعيد)
- ٢ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ..... (فصلين - ثلاثة فصول - أربعة فصول - ستة فصول)

ورغم الفوائد الهائلة للسد إلا أن الأمر لم يخل من الأضرار، حيث أدى بناء السد العالي إلى:

- تقليل خصوبة الأراضي الزراعية في مصر، لأنه حجز أمامه الطمي القادم من الهضبة الإثيوبية مع الفيضان
- أ - قارن بين مزايا وعيوب اتخاذ قرار بناء السد العالي.
- ب - اقترح بدائل لتعويض خصوبة التربة بعد حجز الطمي أمام السد العالي.

### ٣ الكتابة الإبداعية

#### التكامل مع اللغة العربية

#### نشاط (E) فكر واكتب:

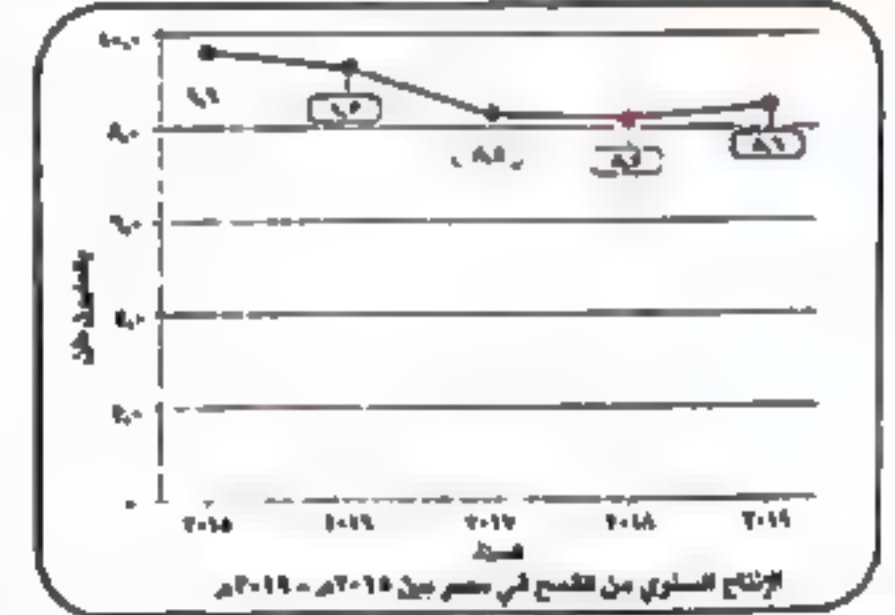
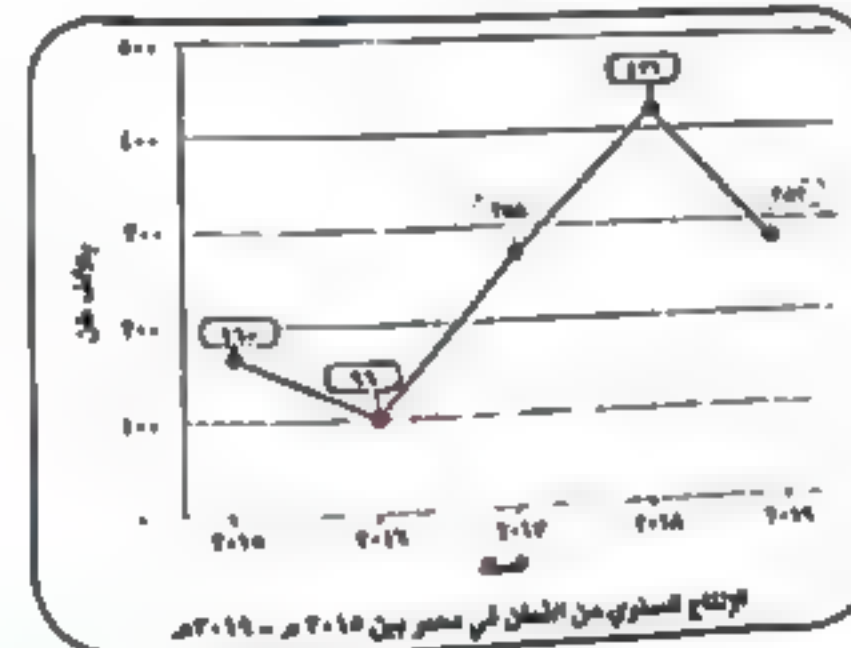
- أ - تحتفل مصر بعيد الفلاح المصري في التاسع من سبتمبر من كل عام. ابحث عن سبب تخصيص هذا اليوم للاحتفال.
- ب - اكتب رسالة شكر توجهها للفلاح المصري تقديرًا لجهوده في مجال التنمية الزراعية والصعاب التي يتحملها في عمله.

### ٣ تحليل البيانات

#### التكامل مع الرياضيات

#### نشاط (O) لاحظ وفكر واجب:

لاحظ الرسمين البيانيين اللذين يوضحان إنتاج محصولين زراعيين، ثم أجب:



- أ - حدد العام الذي تم فيه تسجيل أعلى كمية إنتاج، والعام الذي تم فيه تسجيل أدنى كمية إنتاج، لكل محصول من المحصولين.
- ب - توقع المشكلات التي قد تترتب على نقص إنتاج كل محصول من المحصولين.
- ج - ما مقترحاتك لزيادة إنتاج المحصولين؟
- د - باستخدام بنك المعرفة المصري، ابحث عن جهود الدولة لزيادة إنتاج هذين المحصولين.





٣ - أداة استخدمها المصري القديم لتقليب التربة .....

(المنجل - المذراة - الفأس - المحراة)

٤ - أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل .....

(البذر - الجفاف - الحصاد - الفيضان)

٥ - التربة التي تروي المناطق الزراعية في محافظة الفيوم هي تربة .....

(المحمودية - الإسماعيلية - بحر يوسف - النوبارية)

٦ - أحد مشروعات الري قديماً .....

(السد العالي - خزان أسوان - سد اللاهون - القناطر الخيرية)

٧ - أحد المحاصيل الزراعية الذي يحتاج إلى شمس ساطعة طوال فترة نموه هو .....

(بنجر السكر - القطن - الأرز - الشعير)

٨ - القناطر الموجودة على فرع دمياط هي قناطر .....

(إسنا - إدفينا - أسيوط - زفتى)

٩ - استخدام العياد المخزنة لري الأراضي الزراعية بعد انحسار الفيضان تناسب هذه العبارة نظام .....

(ري الحياض - الري الدائم - الري الموسمي - الري المؤقت)

١٠ - يتشابه كل من محصول القطن والقصب في فصل الزراعة حيث يتم زراعتهما في فصل .....

(الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

١١ - أحد المشروعات الزراعية في جنوب الصحراء الغربية هو مشروع .....

(الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الغرارة)

١٢ - تم إنشاء أكبر بناء هندسي على النيل في عهد الرئيس الراحل .....

(محمد نجيب - جمال عبد الناصر - محمد أنور السادات - عدلي منصور)

١٣ - القناطر التي تقع شمال مدينة القاهرة على رأس الدلتا هي .....

(قناطر إسنا - قناطر إدفينا - القناطر الخيرية - قناطر زفتى)

١٤ - استخدمه المصريون القدماء في تحديد قيمة الضرائب ومعرفة ارتفاع مياه النيل .....

(القناطر الخيرية - مقياس النيل - السد العالي - سد اللاهون)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - أحد الأدوات المستخدمة في تفتيت التربة وتخطيطها المنجل.

٢ - أحد فصول السنة الزراعية يبدأ من منتصف فبراير حتى شهر يونيو هو فصل الفيضان.

٣ - استطاع المصري القديم تحديد الضرائب من خلال الشادوف.

٤ - تعتبر الحرارة المرتفعة والشمس الساطعة طوال موسم الزراعة من شروط زراعة القمح.

٥ - تحول نظام الري في مصر من ري الحياض إلى الري الطليبي لزراعة الأرض أكثر من مرة.

٦ - استخدم المصريون القدماء أداة المحراث لفصل الحبوب عن القش.

٧ - تم إنشاء سد اللاهون في عهد الملك تحتمس الثالث.

٨ - يقع مشروع الغرارة في الصحراء الشرقية.

٥ صف المصردات الآتية إلى قديماً وحديثاً:

(الشادوف - الطنبور - القناطر - سد اللاهون - السد العالي - المحراث الآلي)

قديماً حديثاً

٦ اكتب تفسيراً واحداً لكل مما يأتي:

١ - إنشاء المصريون القدماء للمقاييس على النيل.

٢ - زراعة المصريون القدماء للأرض مرة واحدة في السنة.

٣ - أهمية تربة بحر يوسف.

٤ - أهمية نظام الري بالرش والري بالتنقيط.

٥ - زراعة الأرز شمال الدلتا.

٦ - أهمية الزراعة للاقتصاد المصري.

٧ - استخدام الشادوف والطنبور قديماً.

٨ - زراعة القطن في معظم محافظات مصر الزراعية.

٩ - قيام الدولة بالعديد من المشروعات في مجال الاستصلاح الزراعي.

٧ اكتب نتيجة واحدة لكل مما يأتي:

١ - اعتماد المصريون على دورة فيضان النيل في الزراعة قديماً.

٢ - استخدام المصريون القدماء نظام ري الحياض في زراعة الأرض.

٣ - إنشاء السدود قديماً وحديثاً على مجرى نهر النيل.

٨ قارن بين:

١ - السدود والقناطر من حيث المفهوم مع ذكر مثال.

٢ - قصب السكر والأرز من حيث مناطق تركيز زراعتهما.

٣ - القطن والقمح من حيث شروط زراعتهما.

٤ - أدوات الزراعة قديماً وحديثاً.

٥ - مشروعات الري في عهد (الملك أمنمحات الثالث - الرئيس جمال عبد الناصر)

٩ دلل على صحة أو خطأ العبارات الآتية:

١ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول.

٢ - يوجد اختلاف بين أنظمة الري في مصر قديماً وحديثاً.

٣ - اهتم المصريون القدماء بتوصيل المياه إلى المناطق البعيدة عن نهر النيل.

٤ - توسع المصريون حديثاً في إقامة مشروعات الري.

٥ - تعددت الأدوات المستخدمة في الزراعة على مر العصور.



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - استخدم المصريون قديمًا نظام الري بالرش. ( )
- ٢ - البنك المركزي هو البنك المستول عن طباعة العملات الورقية في كل الدول. ( )
- ٣ - استخدم المصري القديم النحاس والبرونز في صناعة الأدوات الطبية. ( )
- ٤ - يُعد المصري القديم أول من استخدم الرياح في تسيير المراكب الشراعية. ( )
- ٥ - تنقسم التجارة لتجارة داخلية وتجارة خارجية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

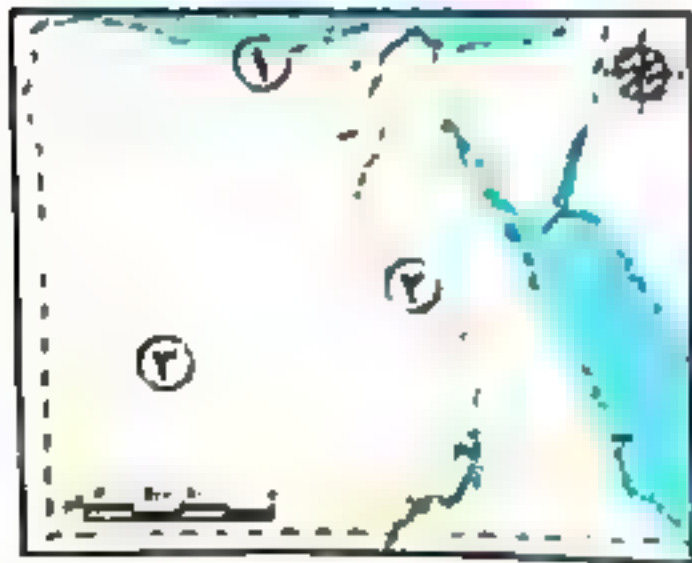
- ١ - تغمر مياه نهر النيل الأرض في فصل .....  
(الجفاف - الفيضان - الحصاد - البذر)
- ٢ - الموارد الحرة هي الموارد المتوفرة في حياتنا ومنها .....  
(أشعة الشمس - التربة الزراعية - المياه العذبة - مصادر الطاقة)
- ٢ - دائرة العرض الرئيسية على الكرة الأرضية هي .....  
(الجدى - السرطان - جرينتش - الاستواء)
- ٤ - تقع القرية الفرعونية في محافظة .....  
(القاهرة - الجيزة - المنوفية - البحيرة)
- ٥ - سلاسل جبال البحر الأحمر يوجد بها العديد من القمم المرتفعة أعلاها قمة جبل .....  
(سانت كاترين - شايب البنات - علبة - حماطة)

٢ ١ اجب عما يلي:

- ١ - ما المقصود بالتغير المناخي؟
- ٢ - حدد اثنين من استخدامات المياه المالحة في مصر.

ب لاحظ الخريطة ثم اجب:

- ١ - يقع رقم (١) في الإقليم المناخي .....
- ٢ - يشير رقم (٢) إلى نهر .....
- ٢ - يقع رقم (٢) في الإقليم .....



٦ - تهتم مصر بمشروعات التنمية الزراعية.

٧ - يُزرع الأرز في جميع الأراضي المصرية.

٨ - تعتمد مصر اعتمادًا كبيرًا على الزراعة.

٩ - تتركز زراعة قصب السكر في محافظات الوجه البحري.

١٠ لاحظ ثم اجب:



(ب) ملابس



(أ) خبز

١ - المحصول المستخدم في صناعة المنتج (أ) ..... والمحصول المستخدم في صناعة المنتج (ب) .....

٢ - وضح الظروف المناخية المناسبة لزراعة كل محصول.

٢ - حدد أكثر المحافظات المصرية إنتاجًا لكل محصول.

١١ أمامك خريطة صفاء لمصر، اجب عما يأتي:

١ - يشير رقم (١) إلى قناطر إسناء (صوب ما تحته خط)

٢ - يشير رقم (٢) إلى سد .....

٢ - يشير رقم (٢) إلى ترعة النوبارية. ( )

(صواب أو خطأ)

٤ - يشير رقم (٤) إلى السد .....

٥ - يشير رقم (٥) إلى أحد المشروعات الزراعية

وهو .....

(الدلتا الجديدة - القرارة - شرق العوينات - ترعة السلام)

٦ - يشير رقم (٦) إلى ترعة .....

١٢ لاحظ الصورة ثم اجب:

١ - تشير الصورة إلى أحد مشروعات الري المهمة وهو .....

٢ - أين يقع هذا المشروع؟

٢ - في عهد من تم بناؤه؟

٤ - وضح أهمية هذا المشروع.

٥ - اكتب مثيلًا لهذا المشروع قديمًا.







## الدرس الثاني

# الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

## الهدف الرئيس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

- يعرف مخارج استخدام المصري القديم للحيوانات (مصري)
- يحدد الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر (مصري)
- يحلل الرسوم السابقة لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر (مصري)
- يحدد توزيع مصائد الأسماك على خريطة مصر (مصري)
- يشرح أهمية مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري (مصري)

## المفاهيم الأساسية

المزارع السمكية

## المتعلقات

اهتم المصريون منذ القدم بتربية الحيوانات والطيور واستخدامها لأغراض متعددة. فهل تعرف أهم تلك الحيوانات والطيور، وأهميتها الاقتصادية قديمًا وحديثًا؟

## الدرس الأول

نشاهد داخل المتحف الزراعي بالجيزة نماذج لبعض الحيوانات والطيور، ورسومات وصورًا للمصريين القدماء وهم يرعون الأغنام والأبقار، فما أهم الحيوانات والطيور التي اهتم بتربيتها المصريون قديمًا وحديثًا؟

## أولًا: الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء

• اعتاد المصريون القدماء على صيد الحيوانات منذ أن كانوا يعيشون فوق الهضاب لاكل لحومها وارتداء جلودها مثل: الذئب، الخ.



• وحينما نزلوا إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث عرفوا حرفة الزراعة وعاشوا حياة الاستقرار واستأنسوا الحيوانات، مثل: الخيل، الخ.



• للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها ومساعدتهم في أعمال الزراعة.



• استخدموا الحمير كوسيلة للنقل.

• عرفوا الحمير مع دخول الهكسوس إلى مصر.



• اهتموا بتربية الطيور، مثل: البط والإوز والحمير والواحاح، لاكل بيضها ولحومها، اصطادوا بعض الطيور مثل: السمك، البجع، الخ.

• اهتموا بتربية الدجاج.



• اصطاد المصريون القدماء أنواعًا مختلفة من الأسماك مثل: البلطي وقشر البياض والقرموط من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح والسنانير، والخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس وكان يتم تناول الأسماك إما طازجة أو مملحة أو مدخنة.

• برع المصريون القدماء في الطب البيطري واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.



## ثانياً: الثروة الحيوانية والسمكية في مصر حديثاً

استمر اهتمام المصريين بالثروة الحيوانية والسمكية، ووضعت الدولة الخطط التنموية لزيادة إنتاجها من الثروة الحيوانية والسمكية.

### ١ - إنتاج مصر من الثروة الحيوانية:

كبرى المحافظات: تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث أعداد الحيوانات حيث يوجد فيها نحو ١٣.٥% من إجمالي أعداد الحيوانات في مصر.



### ٢ - إنتاج مصر من الثروة السمكية:

بلغ إنتاج مصر من الأسماك نحو ٢ مليون طن عام ٢٠١٩م.  
تعد مصر الأولى إفريقيًا والسادسة عالميًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية.  
يأتي ٨٠% من إنتاج الأسماك من المزارع السمكية، ٢٠% من المصايد الطبيعية المتمثلة في البحيرات، البحرين الأحمر والمتوسط، نهر النيل بفرعيه والترع.  
كبرى المحافظات: تحتل محافظة كفر الشيخ المركز الأول في الإنتاج السمكي في مصر حيث بلغ إنتاجها نحو ٤٢% من إجمالي الإنتاج عام ٢٠١٩م.



## ٣- تربية الدواجن واللحل في مصر:

تهتم مصر بتربية الدواجن من البطة والإوز والدجاج والأرانب واليوسى، كما تهتم بتربية النحل.



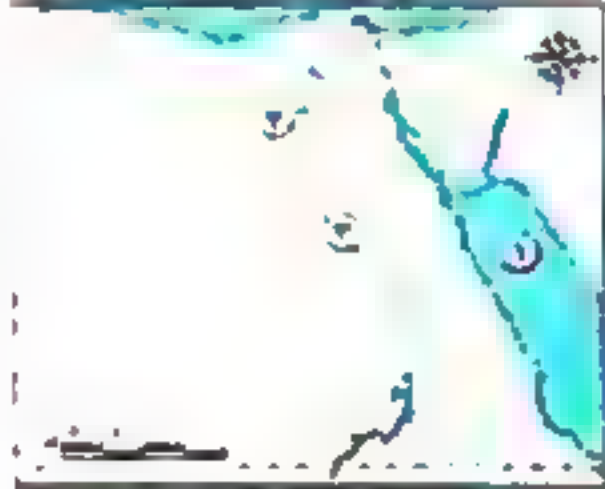
### ثالثاً: الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية

- ١ - تساعد في توفير احتياجات السكان من الغذاء وخاصة البروتين الحيواني.
- ٢ - تولد فرص العمل.
- ٣ - مصدر للدخل القومي.
- ٤ - تقوم عليها عديد من الصناعات، مثل الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان، والأسماك المحفوظة.

### اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أعرف المصري القديم الزراعة واستأنس الحيوانات في العصر النحاسي. ( )
- استخدم المصريون القدماء الحمير في النقل. ( )



٢ أمامك خريطة صماء لمصر، وضح مدلول الأرقام الواقعة عليها:

- ١ يشير رقم (١) إلى البحر
- ٢ يشير رقم (٢) إلى بحيرة
- ٣ يشير رقم (٣) إلى نهر

هل يمكنك أن تتعرف على مجالات استخدام المصري القديم للحيوانات؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل تستطيع أن تحلل الرسوم البيانية لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر

هل تستطيع توزيع مصائد الأسماك على خريطة مصر؟

☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



## أربعاً جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

وضعت الدولة استراتيجية لتنمية الثروة الحيوانية تشمل:

- ١- تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية.
- ٢- الاعتماد على السلالات المتخصصة في إنتاج الألبان واللحوم ذات الإنتاجية العالية.
- ٣- تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد.
- ٤- رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين.
- ٥- تنفيذ العديد من المشروعات التنموية لزيادة إنتاج الثروة الحيوانية والسمكية مثل:

(أ) الاستزراع السمكي

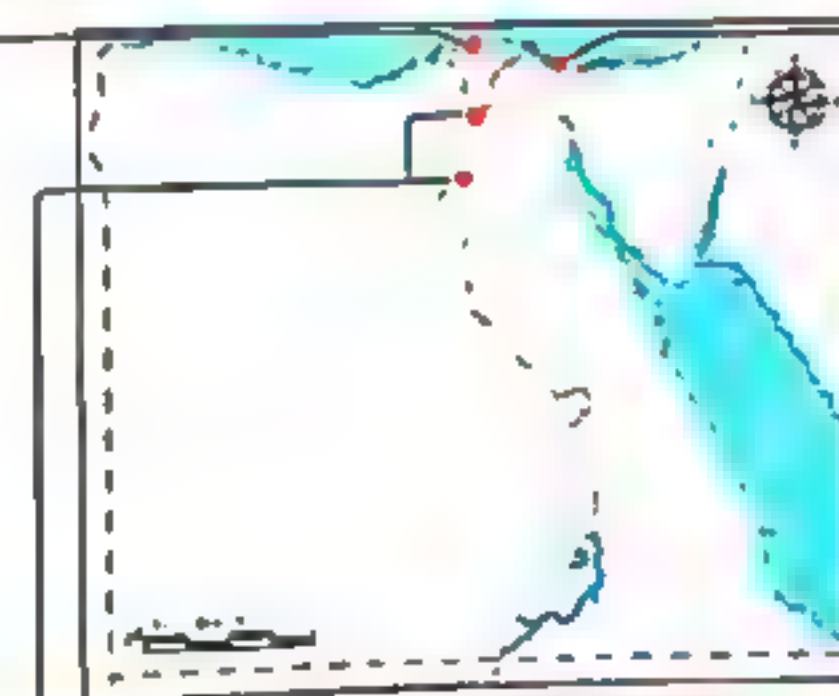


• للاستزراع السمكي في كفر الشيخ.

(ب) تربية الأحياء المائية



• للاستزراع السمكي في بورسعيد.



مشروعات تنمية الثروة السمكية والحيوانية في مصر

إحدى مشروعات تنمية الثروة السمكية والحيوانية في مصر



• لتربية الحيوانات في الفيوم والمنوفية.

## اختبر نفسك

مسألة:

- ١- (أ) أهمية الثروة الحيوانية والسمكية لمصر.
- (ب) أهمية مشروع الفيروز للاقتصاد المصري.
- ٢- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين:  
مشروع الفيروز - مشروع بركة غليون.
- ٣- وضح:  
(أ) جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية.
- (ب) اثنين من مشروعات تنمية الثروة السمكية في مصر.
- ٤- حدد اثنين من الصناعات القائمة على الثروة الحيوانية والسمكية.

هل تستطيع شرح أهمية مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري؟

أ- حدد أوجه التشابه والاختلاف بين:

هل تستطيع أن تحدد الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر؟

ب- حدد اثنين من الصناعات القائمة على الثروة الحيوانية والسمكية.



تعاون مع زملائك في إعداد بحث عن مصائد الأسماك في مصر بحيث يتضمن "أهم المصائد السمكية - سبب إنتاج المزارع السمكية كمية أسماك أكبر من البحار - أساليب الصيد المستخدمة - أنواع الأسماك التي تعيش في المياه المصرية - أهم مشروعات الاستزراع السمكي في مصر".

اختر المراجع الموثوقة لتوثيق معلومات البحث.



- ١- اشرح كيف اهتم المصري القديم بتربية الحيوانات.
- ٢- وضح أهمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري.
- ٣- اشرح كيف تدعم مشروعات الثروة الحيوانية والسمكية جهود مصر لتحقيق التنمية الاقتصادية.



## الثروة الحيوانية والسمكية في مصر

ملخص  
الدرس



١ - الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء

• اعتادوا على صيد وتربية الحيوانات لأغراض مختلفة:

الأنظار والتهافت والاعتناء	استمير وحضور	الظهور	معض الأسماك من مصر
• للاستفادة من لحومها وجلودها، كما استأجروا منها في أعمال الزراعة.	• الحميم كوسيلة للنقل، ثم عرفوا الخيول مع دخول الهكسوس.	• للاستفادة من بيضها ولحومها.	• للاستفادة من لحومها.
		• كما اعتنوا بتربية النحل.	• أدوات الصيد: الشباك والرمح والسنارات والخطافات.

٢ - الثروة الحيوانية والسمكية حديثاً

الحيوانات	الدواجن والنحل	الأسماك
• تصنع الجبن المركز الثول من حيث عدد رموس الحيوانات بمصر يليها الأغنام، تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث أعداد الحيوانات.	• تهتم مصر بتربية الدواجن من البط والإوز والدجاج والأرانب والرومي، كما تهتم بتربية النحل.	• تعتبر مصر الأولى إفريقياً والسادسة عالمياً في إنتاج الأسماك.
		• ينقسم الإنتاج السمكي في مصر إلى ٨٠٪ من المزارع السمكية، و ٢٠٪ من المصايد الطبيعية.

٣ - الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية

«تولر الغذاء»	«زيادة فرص العمل»	«مصدر للدخل القومي»	«توفر مواد خام»
---------------	-------------------	---------------------	-----------------

٤ - جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

- ١ - تحسين سلالات الحيوانات المحلية.
- ٢ - الاعتماد على السلالات ذات الإنتاجية العالية.
- ٣ - تحقيق الاكتفاء الذاتي.
- ٤ - رفع مستوى معيشة صغار المربين.
- ٥ - تنفيذ مشروعات لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية مثل:
  - مشروع الفيروز في بورسعيد.
  - مشروع بركة غليون في كفر الشيخ.
  - مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل بالفيوم والمنوفية.



مشروع الفيروز للمزارع السمكية

## طابق وتعلم



مجاناً عليها

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وسجل:

• لاحظ خريطة (مصايد الأسماك في مصر) ثم اكتب أسماء:

أ: مصايد المياه المالحة.

ب: مصايد المياه العذبة.

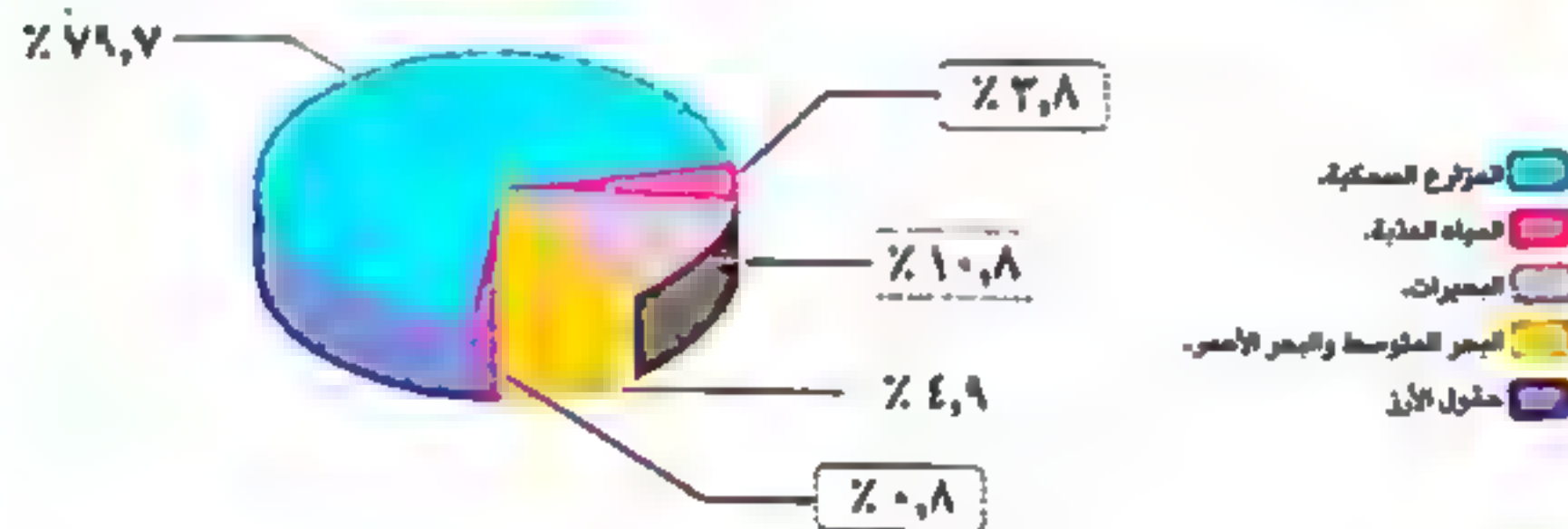
ج: المحافظات التي أقيمت بها مشروعات الاستزراع السمكي (المزارع السمكية).

تحليل البيانات

## التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) انظر وفكر وأجب:

① لاحظ الرسم البياني للإنتاج السمكي في مصر من المصايد المختلفة عام ٢٠١٩ م. ثم أجب:



١ - رتب مصايد الأسماك تصاعدياً حسب نسبة الإنتاج.

٢ - حدد أكبر مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

٣ - حدد أقل مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

٤ - ضع علامة (> أو < أو =):

أ: إنتاج الأسماك من المصايد البحرية ..... المصايد البحرية.

ب: إنتاج مصر من المزارع السمكية ..... مجموع إنتاج مصر من المصايد البحرية والبحيرية والعذبة.

٥ - هل تتوقع أن يؤثر التغير المناخي على الإنتاج السمكي في مصر؟ ولماذا؟



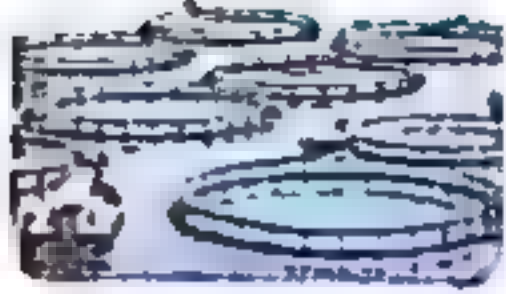
# تدريبات سلاح التلميذ

## على الدرس الثالث



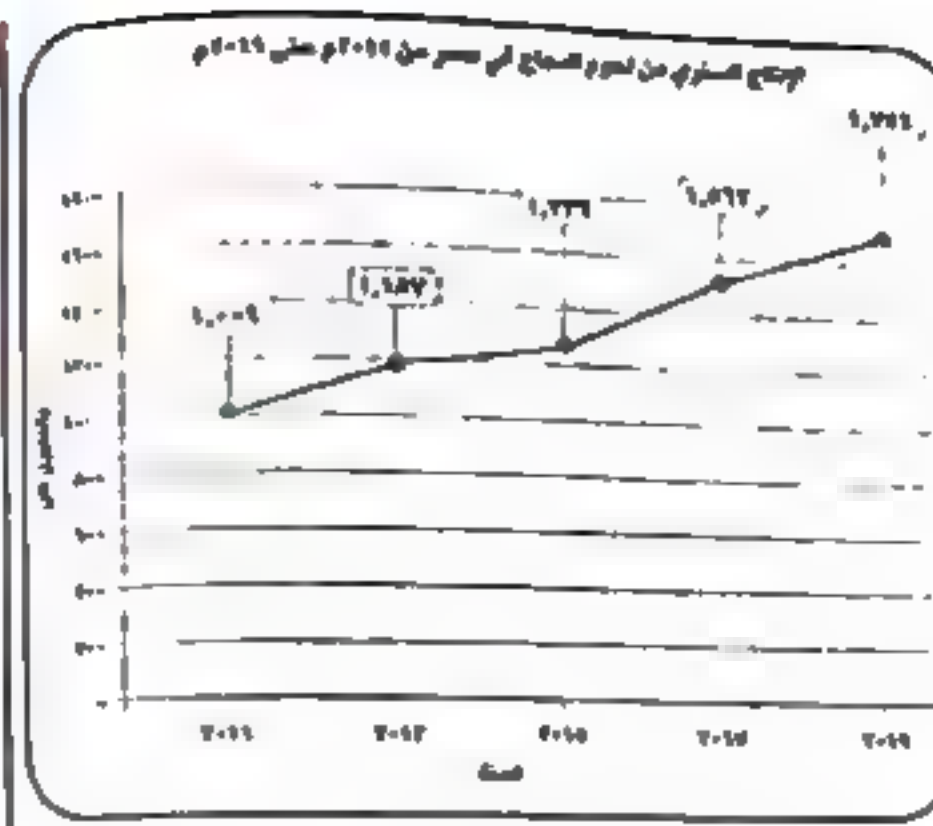
### أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١ - أكبر محافظات مصر إنتاجاً للأسماك هي محافظة .....
- ٢ - تعد محافظة البحيرة أغنى المحافظات المصرية من حيث أعداد .....
- ٣ - عرف المصريون القدماء الخيول مع دخول .....
- ٤ - تشير الصورة المقابلة إلى أحد مشاريع الإنتاج السمكي في بورسعيد وهو مشروع .....
- ٥ - أنشأت الدولة مجمعاً متكاملًا للإنتاج الحيواني والألبان بمحافظتي المنوفية و.....



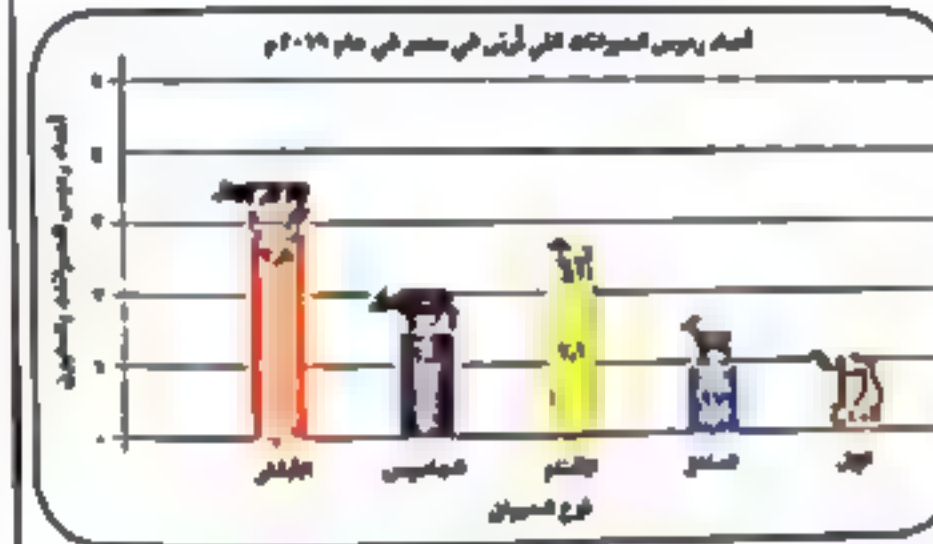
### اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - كان المصريون القدماء يصطادون الصمان والبيج. ( )
- ٢ - تعمل الدولة على تحسين سلالات قطعان الأبقار والجاموس. ( )
- ٣ - كان المصري القديم يصطاد الأسماك من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح. ( )
- ٤ - أكبر عدد رؤوس للحيوانات في مصر يتمثل في الأغنام. ( )
- ٥ - استخدم المصري القديم الحمير كوسيلة للنقل. ( )
- ٦ - تحتل مصر المركز الأول إقليميًّا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. ( )
- ٧ - أقامت الدولة المصرية مشروع الفيروز في كفر الشيخ للاستزراع السمكي. ( )
- ٨ - أقيم مجمع للإنتاج الحيواني المتكامل بمحافظة الفيوم. ( )
- ٩ - تصنف مصر التاسعة عالميًّا في إنتاج الأسماك. ( )
- ١٠ - تعمل الدولة المصرية على رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين. ( )
- ١١ - قام المصريون القدماء بتربية النحل. ( )
- ١٢ - استأنس المصري القديم الحيوانات عندما نزل إلى وادي النيل. ( )
- ١٣ - أكل المصريون القدماء لحم البط والإوز والدجاج. ( )
- ١٤ - تسعى الدولة إلى تحقيق الاكتفاء الذاتي من منتجات الثروة الحيوانية. ( )
- ١٥ - تناول المصريون القدماء الأسماك الطازجة والمدخنة. ( )
- ١٦ - تعد محافظة بورسعيد أكبر المحافظات المصرية إنتاجاً للأسماك. ( )



- ب لاحظ الرسم البياني لتطور إنتاج لحوم الدجاج في مصر من ٢٠١١م حتى ٢٠١٩م، ثم أجب:
- ١ - احسب الفرق بين إنتاج مصر من لحوم الدواجن بين عامي ٢٠١١م و ٢٠١٩م.
  - ٢ - حدد في أي عام تم تسجيل أكبر ارتفاع في الإنتاج.

### ج لاحظ الرسم البياني لأعداد رؤوس بعض الحيوانات التي تربي في مصر عام ٢٠١٩م، ثم أجب:



- ١ - أكبر أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في .....
- ٢ - أقل أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في .....
- ٣ - ضع علامة (> أو < أو =):  
مجموع أعداد الماشية (الأبقار والجاموس) ..... الأغنام.
- ٤ - الفرق بين أعداد الأغنام والماعز ..... الإبل.
- ٥ - أعداد الجاموس ..... الماعز.
- ٤ - اقترح عددًا من الأفكار لتنمية الثروة الحيوانية في مصر.
- ٥ - اشرح من وجهة نظرك أهمية الثروة الحيوانية بالنسبة إلى المواطنين وإلى الاقتصاد المصري.

### د للتعلم في الفهم

#### نشاط (٣) اقرأ وأجب:

#### التغيرات المناخية والثروة الحيوانية:

تؤثر التغيرات المناخية على إنتاجية الثروة الحيوانية في مصر نتيجة تغير درجات حرارة الجو، ونقص المياه والجفاف ونقص المساحات المزروعة. بالإضافة إلى انتشار بعض الأمراض بين الحيوانات، لذلك تعمل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على توعية دول العالم بضرورة تحسين صحة الحيوانات؛ ليصبح لديها قدرة على التكيف مع التغيرات المناخية، وتحقيق الأمن الغذائي.

- ١ - اشرح كيف يؤثر التغير المناخي على الثروة الحيوانية في مصر.
- ٢ - ما مقترحاتك لتقليل أثر التغيرات المناخية على الثروة الحيوانية؟





### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - اصطاد المصري القديم بعض الطيور أبرزها .....

(البط - السمان - الإوز - الحمام)

٢ - أكبر المحافظات المصرية من حيث أعداد الحيوانات هي محافظة .....

(بورسعيد - البحيرة - كفر الشيخ - الإسكندرية)

٣ - صنع المصريون القدماء خطافات لصيد الأسماك من النحاس و .....

(الحديد - البرونز - المنجنيز - الفوسفات)

٤ - اصطاد المصريون القدماء أنواعًا مختلفة من الأسماك مصدرها .....

(قناة السويس - بحيرة ناصر - نهر النيل - خليج العقبة)

٥ - أنشأت الدولة مشروع بركة غليون لزيادة إنتاج .....

(الدواجن - الأبقار - الماشية - الأسماك)

٦ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك محافظة .....

(كفر الشيخ - دمياط - بورسعيد - الإسكندرية)

٧ - معظم إنتاج مصر من الأسماك حاليًا يأتي من .....

(البحر الأحمر - المزارع السمكية - البحر المتوسط - نهر النيل)

٨ - أكثر الحيوانات عددًا في مصر .....

(الأبقار - الماعز - الجاموس - الأغنام)

٩ - هبط المصري القديم إلى الوادي في العصر .....

(العتيق - الحجري الحديث - المناخر - الحجري القديم)

١٠ - إحدى المحافظات التي أنشأت بها الدولة مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل .....

(الشرقية - الغربية - المنوفية - الدقهلية)

١١ - يقوم مشروع الفيروز على إنتاج .....

(الأسماك - الدواجن - الأغنام - الأبقار)

١٢ - تعد مصر الأولى إفريقيا في إنتاج .....

(الدواجن - الأسماك - الأغنام - الأبقار)

### ٤ صوب ما تحته خط:

١ - تحتل مصر المركز السادس عالميًا والأول إفريقيا في إنتاج الدواجن

٢ - يعد مشروع الفيروز من أهم المشروعات الجديدة لتربية الحيوانات

٣ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك هي محافظة البحيرة

٤ - ثاني أكثر الحيوانات انتشارًا في مصر بعد الأبقار هي الإبل

٥ - عرف المصريون الخيول عندما دخل اليونانيون مصر

٦ - الإنتاج الحيواني في مصر يتصدره الأغنام والغزلان

٧ - أكثر إنتاج مصر من الأسماك مصدره البحر الأحمر

### ٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - قيام المصري القديم باصطياد الغزلان

٢ - استأنس المصريون القدماء الحيوانات

٣ - تسعى الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

٤ - أهمية الثروة السمكية والحيوانية لمصر

٥ - أهمية الحمير عند المصريين القدماء

٦ - اهتمام المصريين القدماء بتربية بعض أنواع الطيور

٧ - اهتمام المصريين القدماء بالطب البيطري

### ٦ اكتب دليلًا واحدًا على:

١ - اهتمام الدولة بإنشاء مشروعات في مجال الثروة السمكية

٢ - اهتمام الدولة المصرية بالثروة الحيوانية

### ٧ أجب عما يلي:

١ - حدد اثنين من استراتيجيات الدولة لتنمية الثروة الحيوانية في مصر

٢ - ما أهم أنواع الطيور التي تُربى في مصر حاليًا؟

٣ - قارن بين استخدام المصريين للحيوانات قديمًا وحديثًا

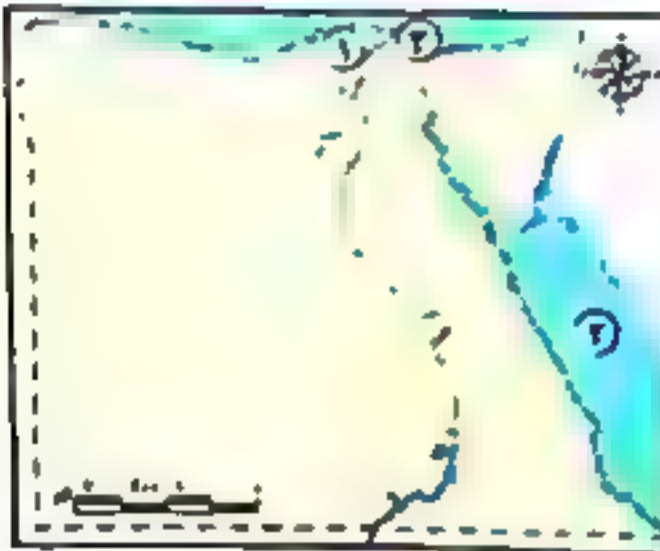
٤ - قارن بين مشروع الفيروز - مشروع بركة غليون من حيث الموقع

### ٨ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) لأكبر محافظات مصر إنتاجًا للأسماك هي .....

٢ - يشير رقم (٢) لأحد المصايد الطبيعية، هو .....

٣ - يشير رقم (٣) إلى مشروع استزراع سمكي، هو .....





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تعد الثروة الحيوانية والسمكية مصدرًا مهمًا للدخل القومي المصري.
- ٢ - حرق الوقود الأحفوري يعد أحد العوامل الطبيعية للتغير المناخي في العالم.
- ٣ - يمكن إنتاج الكهرباء من الشمس في قرية بنبان.
- ٤ - شيد المصريون القدماء سد اللاهون لتخزين المياه واستخدامها وقت الجفاف.
- ٥ - يمر مدار الجدي في جنوب مصر.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - صنع المصري القديم الأسلحة باستخدام معدن .....  
(الذهب - الفضة - الحديد - المنجنيز)
- ٢ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح هي محطة .....  
(شبرا الخيمة - جبل الزيت - الكريعات - إسنا)
- ٣ - النشاط الذي يتم فيه تحويل المادة الخام إلى سلع ومنتجات هو نشاط .....  
(الزراعة - السياحة - الصناعة - التجارة)
- ٤ - الحاجات الأساسية تساعد في بقاء الإنسان على قيد الحياة ومنها .....  
(السفر - المشرب - شراء الألعاب - شراء التليفونات)
- ٥ - محصول شتوي يتم زراعته في مصر .....  
(القمح - الأرز - القمح - القطن)

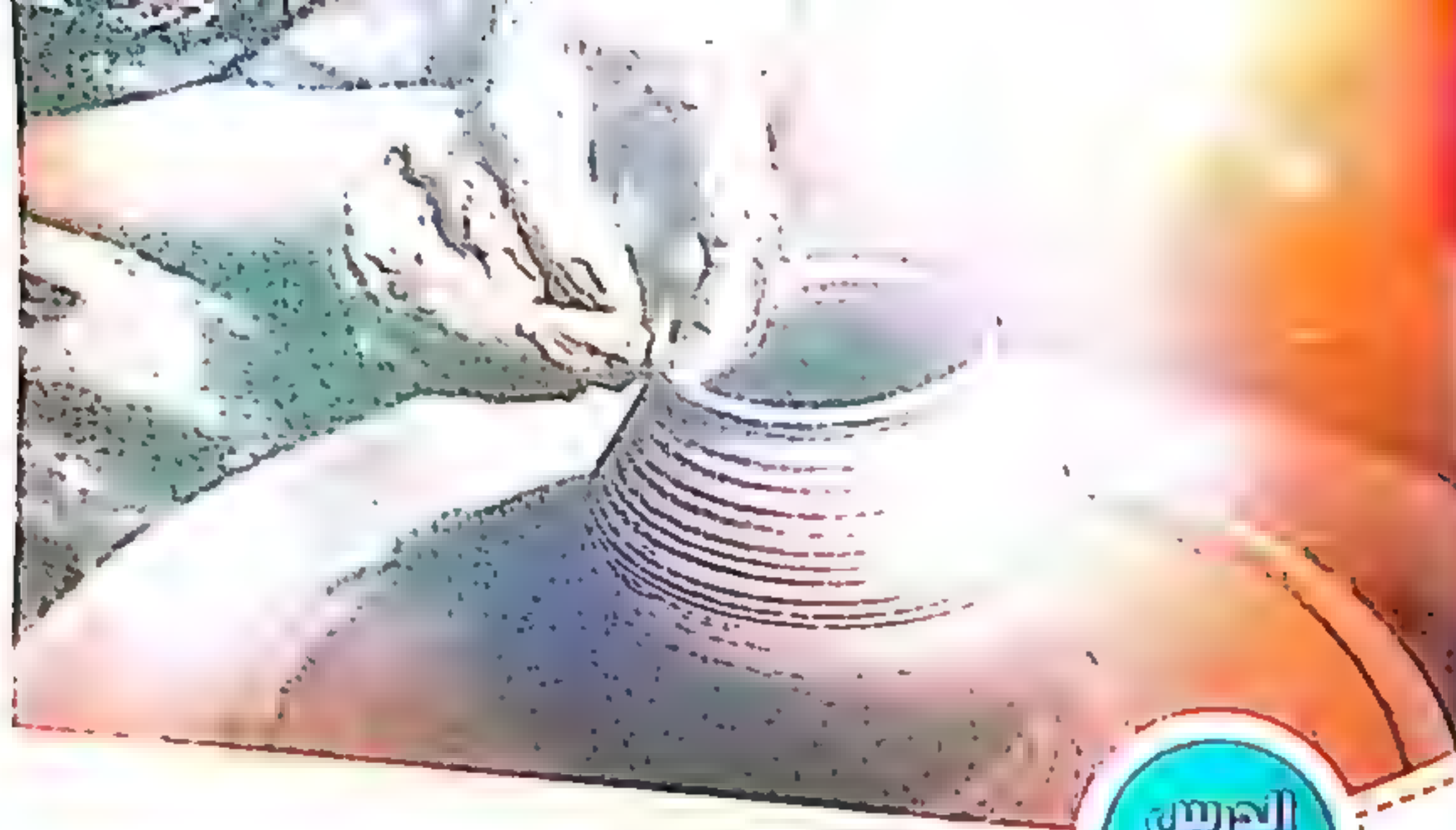
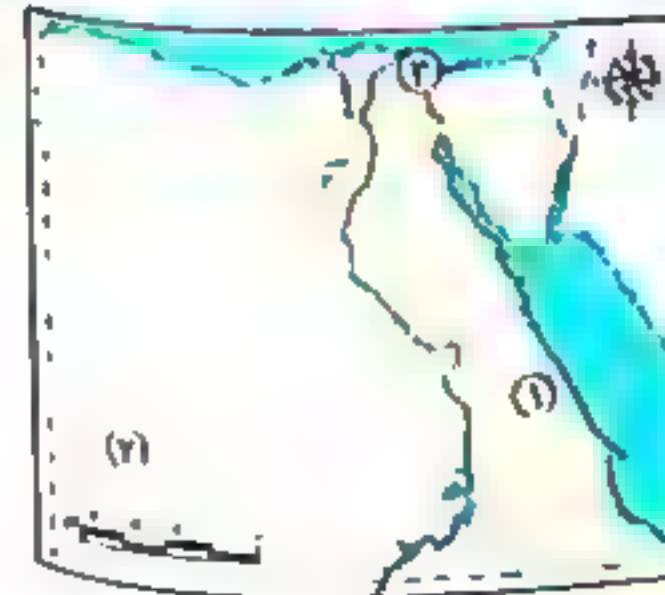
٣ اجب عما يلي:

١ - "كان للملك مينا دور عظيم في تاريخ مصر القديمة" وضح كيف ساهم هذا الدور في نشأة الحضارة المصرية؟

٢ - قارن بين: عمليتي البيع والشراء من حيث المفهوم.

ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - سلاسل جبال .....
- ٢ - هضبة .....
- ٣ - مشروع استزراع سمكي .....



## الدرس الرابع

# الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي

## أهداف الدرس

- في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:
- يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة قديمًا وحديثًا. (معرفي)
- يعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر. (معرفي)
- يدعم ويشجع المنتج المحلي. (وجداني)
- يشرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام. (معرفي)
- يقترح أفكارًا لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر. (ممارس)

## المفاهيم الأساسية

- الصناعة.
- المناطق الصناعية.

## التساؤل مفتوح

هل تعرف ما الصناعات التي برع فيها المصريون القدماء؟ وكيف تطورت تلك الصناعات الآن؟ ولماذا يجب علينا شراء المنتجات الصناعية الوطنية؟



## ثانيًا تطور الصناعة

تطورت الصناعات مع تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع كالتالي:

### الصناعة اليدوية

« العمل اليدوي ويقوم به عدد قليل من العمال.

تعتمد على

الألات الحديثة ويقوم بها عدد كبير من العمال.

« تتم في ورش صغيرة.

مكانها

تتم في المصانع.

« المنتجات أكثر إبداعًا ونفًا.

مميزاتها

زيادة كمية الإنتاج، وتنوع المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر رقة وجودة.

« صناعة الفخار والسجاد اليدوي، والخيامية.

أمثلة

صناعة الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية.

## ثالثًا أهم الصناعات المصرية

يوجد في مصر العديد من الصناعات، مثل صناعة:

١ - الأغذية المحفوظة.

٢ - المنسوجات.

٣ - الأثاث.

٤ - مواد البناء.

٥ - الأجهزة الكهربائية.

٦ - عربات السكك الحديدية.

٧ - الآلات الزراعية.

٨ - الأدوية.

٩ - تجميع السيارات.

### اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

( )  
( )

أ: استخدم المصريون القدماء الحجر في صناعة التماثيل.

ب: اشتهر المصريون القدماء بصناعة عربات السكك الحديدية.

٢ قارن بين أهم الصناعات المصرية قديمًا وحديثًا.

٣ اكتب رسالة لأحد أصدقائك بالخارج تدعوه لشراء بعض الصناعات المصرية المميزة، واشرح له كيف تطورت عبر الزمن.

هل يمكنك تحديد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة قديمًا وحديثًا؟

خدمت هذا خدمت هذا  
خدمت هذا خدمت هذا

هل يمكنك دعم وتشجيع المنتج المحلي؟

## أولًا الصناعة عند المصريين القدماء

إن المصريين القدماء أول من برعوا في مجال الصناعة، فقد استثمروا الموارد الطبيعية المتوفرة في مصر وصنعوا كثيرًا من الأدوات التي استخدموها في حياتهم اليومية، مثل:

صنعوا منه	الحجر
 الأواني الحجرية	 التمائيل
صنعوا منه	طيني النيل
 الأواني الفخارية	 الحلي
صنعوا منها	المعادن كالذهب والفضة والحديد والبرونز والتحاس
 الأواني المعدنية وأدوات الزراعة	 التمائيل
صنعوا منها	الرمال البيضاء المنتشرة في الصحاري المصرية
 الزجاج	 المراكب والسفن
صنعوا منها	الأخشاب
 الصناديق	 الكراسي
صنعوا منه	نبات البردي
 ودق البردي والحبال والحصير	 الملابس
صنعوا منها	الكتان وجلود الحيوانات



## رابعاً أهمية الصناعة للاقتصاد المصري

- ١ - أساس التنمية الاقتصادية في مصر.
- ٢ - توفر الكثير من فرص العمل للمواطنين.
- ٣ - تعد مصدراً للدخل القومي.

## خامساً جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية

١ - أنشأت الدولة العديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل:

أ - مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة القاهرة.

ب - مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.

٢ - أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد وذلك لأن الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلباً على البيئة.



## اختبر نفسك

١ صوب ما تحته خط:

أ - أنشأت الدولة في الخانكة مدينة لصناعة الجلود.

ب - أنشأت الدولة مجمعات صناعية تعتمد على مصادر الطاقة غير المتجددة.

٢ اقترح مشروعات لتنمية إحدى الصناعات المصرية.

- هل يمكنك أن تعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل يمكنك شرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر
- هل تستطيع اقتراح أفكار لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر؟ ☐ جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر



"تهتم الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة" باستخدام شبكة المعلومات الدولية، ابحث عن إحدى تلك المدن وحدد الهدف من إنشائها وأهميتها للاقتصاد المصري وعلاقتها بالبيئة، ثم حدد كيف تروج للمنتج الصناعي الذي يتم تصنيعه في تلك المدينة.



- أ اختر إحدى الصناعات في مصر وقارن بينها قديماً وحديثاً.
- ب اشرح أهمية المناطق الصناعية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.



الدراسات الاجتماعية - الصف الخامس الابتدائي - درس الرابع

## ملخص الدرس



### ١ - الصناعة عند المصريين القدماء

الحجر: (أقدم الصناعات) الأواني الحجرية والتماثيل.



طيني النيل: الأواني الفخارية.



المعادن: (كالذهب والفضة والحديد والبرونز والنحاس) الحلي والأواني المعدنية والتماثيل وأدوات الزراعة.



الرمال البيضاء: الزجاج.



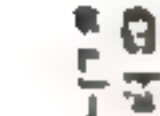
الأخشاب: المراكب والسفن والكراسي والصناديق.



نبات البردي: الحبال والحصر والورق.



الكتان وجلود الحيوانات: الملابس.



### ٢ - تطور الصناعة

١ - الصناعات قديماً (اليدوية).



٢ - الصناعات حديثاً.

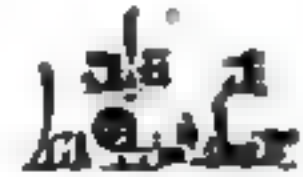


"تعتمد على الآلات الحديثة فتطورت الصناعة، وزادت كمية الإنتاج، وتنوعت المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر جودة."

"تتم في ورش صغيرة: مثل صناعة الفخار والسجاد اليدوي، والخيامية."

### ٣ - أهم الصناعات في مصر

"تتعدد الصناعات في مصر ومنها: المنسوجات والأجهزة الكهربائية والآلات الزراعية."



### ٤ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري

"أساس التنمية الاقتصادية. توفر فرص العمل. مصدر للدخل القومي."



### ٥ - جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية

"إنشاء عديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل: مدينة الجلود في الروبيكي، ومدينة الدواء بالخانكة."



"إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة."



## التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) اقرأ وصمم رسماً بيانياً ثم أجب:

اقرأ الجدول الذي يوضح عدد بعض الشركات الصناعية في مصر في عامي ٢٠١٩ م و ٢٠٢٠ م، ثم صمم رسماً بيانياً باستخدام هذه المعلومات واستخدم لوناً مختلفاً لكل صناعة.

المنتجات	عدد الشركات في عام ٢٠١٩ م	عدد الشركات في عام ٢٠٢٠ م
ملابس من أقمشة متنوعة	٢٢٧	١٢٨
ملابس طبية	٢٧	١٢٦
مفاتيح التوزيع والتحكم واللوحات الكهربائية	٧٦	١٢٤
صابون	٤٩	٩٤

أفسر من وجهة نظرك سبب تزايد أعداد الشركات الصناعية في مصر.

بماذا تتوقع أن يحدث لعدد الشركات خلال ٥ سنوات؟

ج في رأيك، كيف تستطيع الحكومة أن تدعم هذه الصناعات؟

## التفكير الناقد

نشاط (٣) فكر وأجب:

أ اقترح أفكاراً مختلفة لمشروعات صناعية مستقبلية في مصر تساعد على تقوية الاقتصاد المصري.

ب اقترح أكبر عدد من الأساليب لتسويق المنتجات الصناعية المصرية محلياً ودولياً.

ج اشرح العلاقة بين الصناعة والبيئة، موضحاً جهود الدولة في ذلك المجال.

د الدراسات الاجتماعية في حياتي

نشاط (٤) فكر وأجب بحسب تجربتك:

وضح رأيك في المواقف التالية مع ذكر السبب شفهياً:

أ مريم تفضل استخدام المنتجات المستوردة من الخارج.

ب أسماء تكتب عن أهمية المنتجات المصرية على أحد مواقع التواصل الاجتماعي.

ج وليد شارك بعض زملائه في إعادة تدوير بعض المخلفات وتصنيع أشياء جديدة.

د ماجد أنشأ مصنعاً للأسمدة الكيماوية وكان يلقي مخلفات المصنع بالبحر.

## طابق وتعلم

اكتب المدرسي

مجاب عليها

للتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

(مصر تُعيد إحياء صناعة الغزل والنسيج)

تهتم الدولة المصرية بتنمية وتطوير صناعة الغزل والنسيج بشكل يساهم في تقوية الاقتصاد الوطني وتلبية احتياجات السوق المحلية وزيادة الصادرات، لذلك تقوم بتطوير المصانع الموجودة، في كفر الدوار ودمياط.

أ في رأيك، ما أهمية قيام الحكومة المصرية بإحياء صناعة الغزل والنسيج؟

ب ما أهمية تطوير صناعة النسيج في مصر؟

ج تخيل أنك مستثمر مصري وتريد إنشاء مصنع للغزل والنسيج حدد المحافظة التي ستنفذ فيها مشروعك وسبب اختيارك لها - المواد الخام التي تحتاج إليها.

(صناعة ورق البردي)

لقد استفاد المصريون القدماء من نبات البردي في صناعة العديد من المنتجات مثل المراكب الصغيرة والسلال والحبال والحصر، وتعد صناعة الورق من نبات البردي من أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية، فلولا اختراعه لظل الناس يكتبون على الفخار والحجر، وتعد قرية «قرايوس» بمحافظة الشرقية الأولى والوحيدة في العالم التي تُخصص حتى اليوم أراضيها كاملة لزراعة نبات البردي. وتسمى مصر إلى إدراج صناعة البردي في قرية القرايوس ضمن قائمة التراث العالمي لمنظمة اليونسكو التابعة للأمم المتحدة.

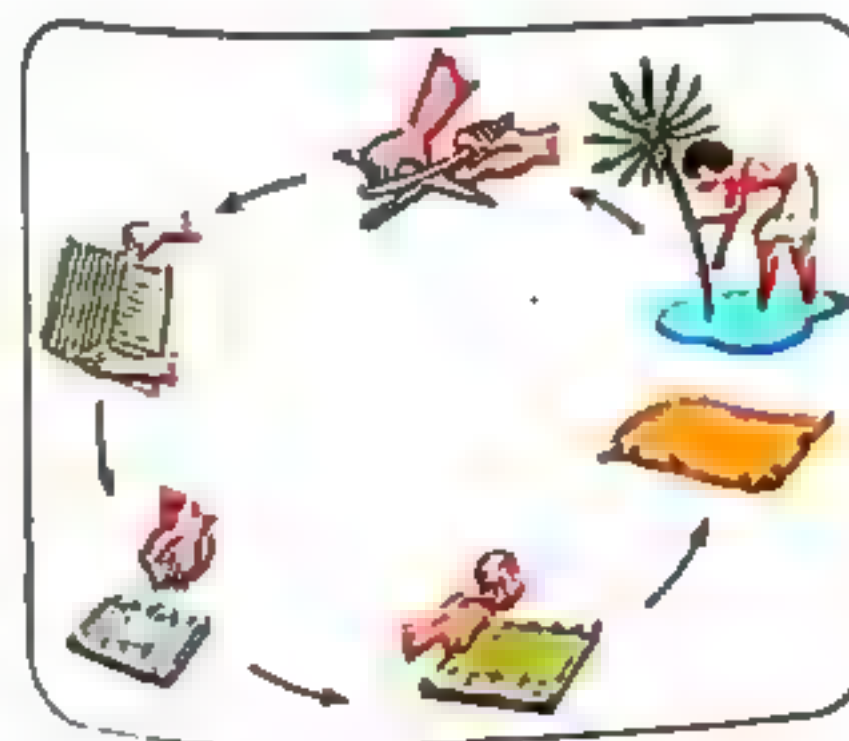
في ضوء قراءتك للفقرة أجب:

أ ما أهمية صناعة ورق البردي من وجهة نظرك؟

ب ما مقترحاتك لتسويق هذه الصناعة داخل وخارج بلدك؟

ج استخدم شبكة الإنترنت وشاهد فيديو عن مراحل

صناعة ورق البردي، وارسم شكلاً تخطيطياً لمراحل صناعة ورق البردي.





# تدريبات سلاح التلميذ



## على الدرس الرابع

### ١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

- ١ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء لصناعة .....
- ٢ - أنشأت الدولة المصرية مدينة متخصصة في الخانكة لصناعة .....
- ٣ - استخدم المصريون القدماء الكتان وجلود الحيوانات في صناعة .....
- ٤ - تُعد صناعة الفخار والخيامية من الصناعات .....
- ٥ - أنشأت الدولة مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - صنع المصريون القدماء السفن من الأخشاب. ( )
- ٢ - تفتني من مصر صناعة تجميع السيارات. ( )
- ٣ - أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة الدواء. ( )
- ٤ - صنع المصري القديم الأواني الفخارية من طمي النيل. ( )
- ٥ - استخدم المصري القديم نبات البردي لصناعة الورق والحبال. ( )
- ٦ - يوجد في مصر صناعة عربات السكك الحديدية وصناعة مواد البناء. ( )
- ٧ - أنشأت الدولة مجمعات صناعية صديقة للبيئة. ( )
- ٨ - استخدم المصري القديم بعض المعادن في صناعة التماثيل. ( )
- ٩ - الصناعات قديمًا كانت تتم في ورش صغيرة. ( )
- ١٠ - أدخل المصريون القدماء النعش والغضة في صناعة الزجاج. ( )
- ١١ - استخدم المصري القديم جلود الحيوانات لصناعة الصناديق والكراسي. ( )
- ١٢ - تُعد صناعة الأغذية المحفوظة أحد أهم الصناعات في مصر. ( )
- ١٣ - تتميز الصناعات حاليًا بأنها أكثر دقة وجودة. ( )
- ١٤ - تفتقد مصر لصناعة المنسوجات والأثاث. ( )
- ١٥ - الصناعة هي أساس التنمية الاقتصادية لأي دولة. ( )
- ١٦ - زادت كمية الإنتاج وتنوعت المنتجات الصناعية بعد استخدام الآلات الحديثة. ( )
- ١٧ - صنع المصريون القدماء بعض الأواني والتماثيل من الذهب. ( )

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - استخدم المصريون القدماء نبات البردي في صناعة .....  
(الزجاج - الأواني الفخارية - الورق - التماثيل الحجرية)
- ٢ - إحدى الصناعات التي اعتمدت على الخشب في مصر القديمة صناعة .....  
(الصناديق - الأواني الفخارية - الملابس - الأواني المعدنية)
- ٣ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة .....  
(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)
- ٤ - أحد المعادن التي اعتمد عليها المصريون القدماء في صناعة الحلي هي .....  
(المنجنيز - الفوسفات - الذهب - التنتالوم)
- ٥ - أنشأت الدولة مدينة لصناعة الدواء في محافظة .....  
(القاهرة - القليوبية - كفر الشيخ - العنوفية)
- ٦ - صناعة ظهرت في مصر نتيجة العلم والتطور التكنولوجي .....  
(الفخار - السجاد اليدوي - الخيامية - الأجهزة الكهربائية)
- ٧ - صناعة قديمة كانت تتم في الورش الصغيرة .....  
(مواد البناء - الأدوية - الأغذية المحفوظة - الفخار)
- ٨ - صنع المصريون القدماء ملابسهم من .....  
(الكتان - البردي - طمي النيل - النحاس)
- ٩ - صنعت الأواني الفخارية قديمًا من .....  
(الرمال البيضاء - طمي النيل - الذهب - الكتان)

### ٤ صوب ما تحته خط:

- ١ - كانت كثير من الصناعات قديمًا تعتمد على الآلات الحديثة.
- ٢ - صنع المصريون القدماء المراكب والكراسي والصناديق من الذهب.
- ٣ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة الملابس.

### ٥ صف الصناعات التالية حسب الجدول:

(تجميع السيارات - الأواني الفخارية - الأدوية - الأغذية المحفوظة - الأجهزة الكهربائية - الحبال - الزجاج)

صناعات مصرية قديمة	صناعات مصرية حديثة





١- اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - استطاع الملك مينا (نعرمر) الانتصار على مملكة الشمال وتوحيد البلاد. ( )
- ٢ - تعد مصانع الأسمنت من العوامل الطبيعية لتغير المناخ. ( )
- ٣ - يجب علينا إلقاء المنظفات والمبيدات في مياه نهر النيل. ( )
- ٤ - ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود. ( )
- ٥ - ترسم دوائر العرض حول مجسم الكرة الأرضية متساوية الحجم. ( )

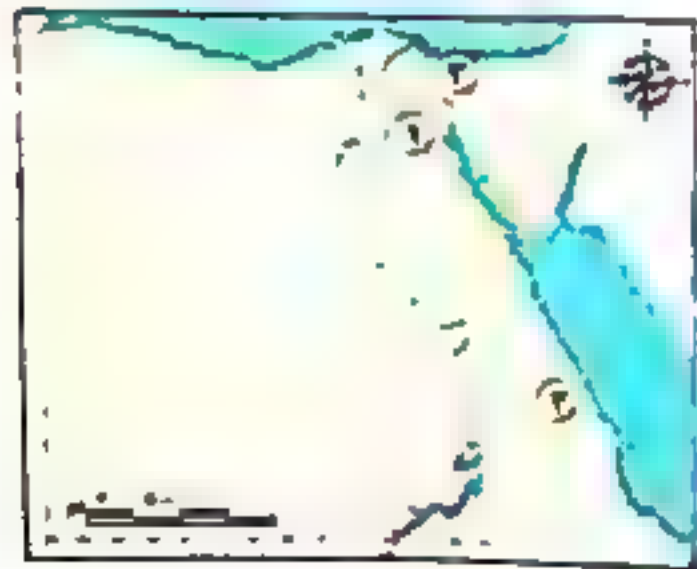
٢- اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - إحدى المدن المصرية الواقعة ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار .....  
(دمياط - الإسكندرية - أسوان - العلوم)
- ٢ - استخدم المصريون القدماء طمي النيل في صناعة .....  
(الأواني الفخارية - أدوات الصيد - التماثيل - الكراسي)
- ٣ - إحدى الحاجات الثانوية .....  
(السفر للتنزه - المأكول - الرعاية الصحية - المشرب)
- ٤ - أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية .....  
(جبل موسى - منخفض القطارة - وادي العلاقي - هضبة العيابة)
- ٥ - أحد النباتات الطبيعية التي تنتشر على الساحل الشمالي للبحر المتوسط .....  
(أشجار الزيتون - نبات الصبار - أشجار التوت - نبات الحنظل)

٣- اكتب عما يلي:

- ١ - ما الفرق بين الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة؟
- ٢ - وضع جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

ب- أمامك خريطة صماء لاحظ، ثم أجب:



- ١ - مدينة لصناعة الجلود .....
- ٢ - يشير رقم (٢) لمنطقة استخراج معادن .....
- ٣ - أحد مشروعات تنمية الثروة السمكية .....

٦- اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

- ١ - أهمية منطقة الروبيكي للصناعة المصرية.
- ٢ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.
- ٣ - برع المصريون القدماء في مجال الصناعة.
- ٤ - تحرص الدولة على إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.
- ٥ - تختلف الصناعات قديمًا عن الصناعات حديثًا.

٧- ما النتائج المترتبة على؟

- ١ - اهتمام الدولة في مصر بتنمية الصناعة.
- ٢ - اكتشاف المصريين القدماء للمعائن بالنسبة للصناعة.
- ٣ - تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع.

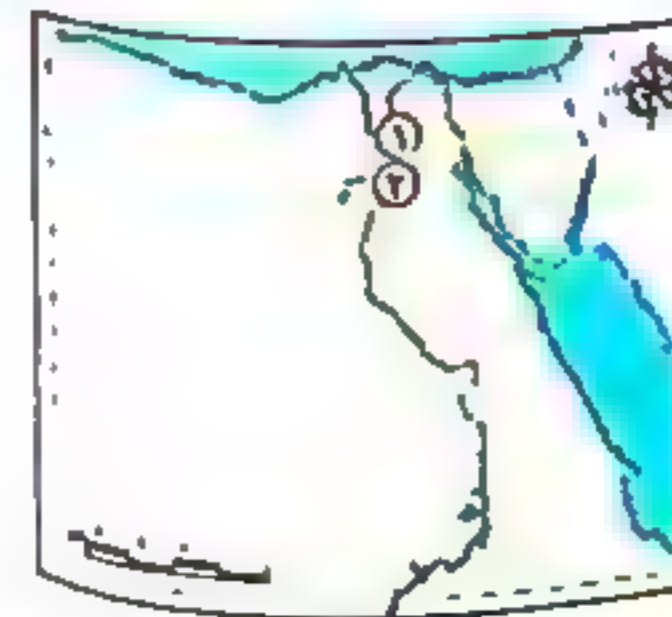
٨- صل بين كل منتج والمادة الخام المصنوع منها:

ب	أ
١ - نبات البردي.	١ - سليفة.
٢ - طمي النيل.	٢ - أوان فخارية.
٣ - الكتان.	٣ - ورق.
٤ - الأخشاب.	٤ - ملابس.
٥ - الذهب.	٥ - قلادة.

٩- اكتب عما يلي:

- ١ - حدد اثنين من أهم الصناعات المصرية الحالية.
- ٢ - قارن بين الصناعات قديمًا والصناعات حديثًا من حيث المكان والمميزات مع ذكر مثال لكل منها.
- ٣ - حدد اثنين من أهم الصناعات لدى قدماء المصريين.
- ٤ - دلل على تنوع الصناعات في مصر القديمة.
- ٥ - وضع جهود الدولة في تنمية الصناعة المصرية.

١٠- لاحظ الخريطة، ثم أجب:



- ١ - يشير رقم (١) لمدينة متخصصة في صناعة الدواء،  
وهي .....
- ٢ - يشير رقم (٢) لمحافظة تقع فيها مدينة الروبيكي  
وهي .....

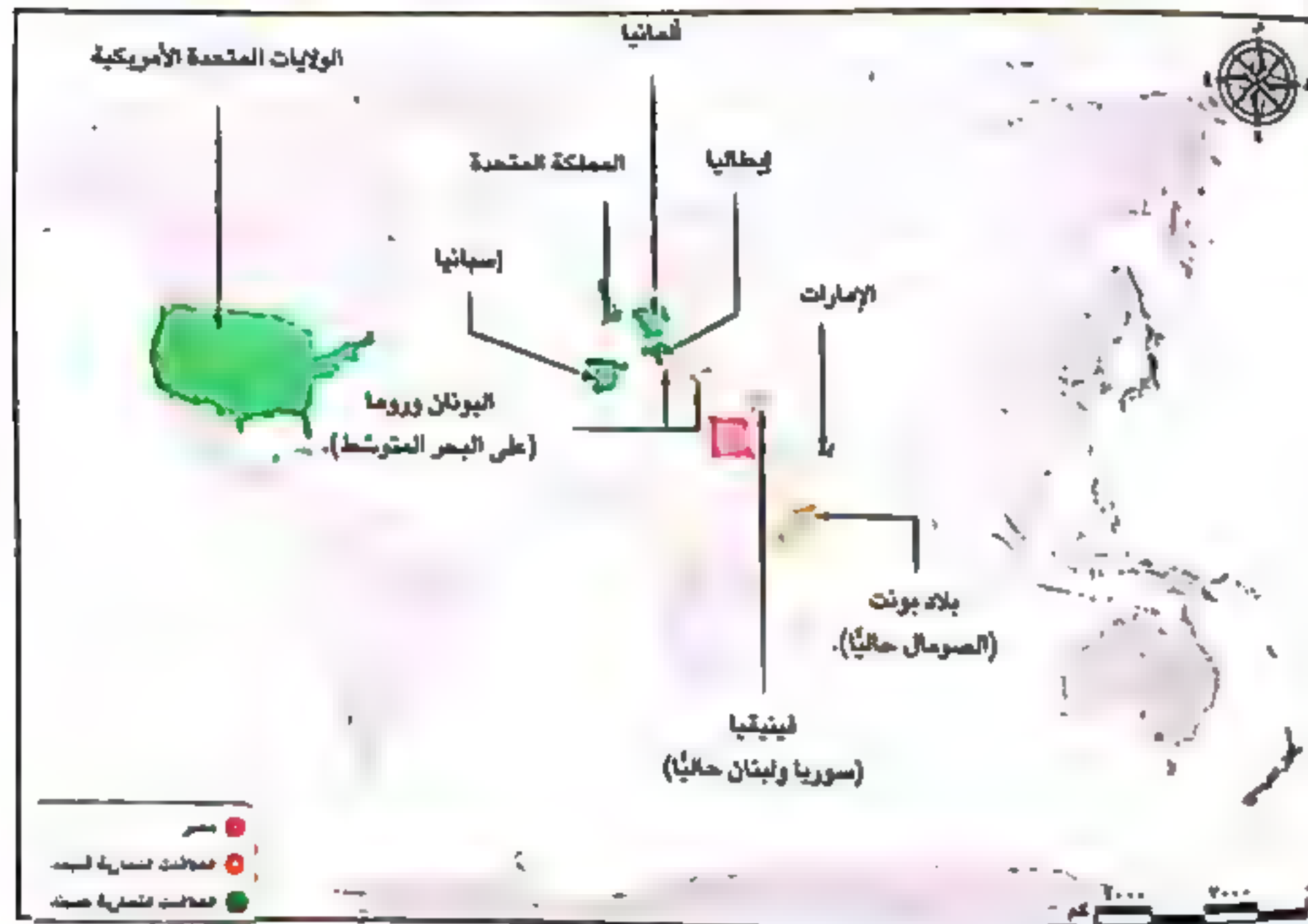




صورة البعثة على جدران المعبد

درسنا العام الماضي أن الملكة حتشبسوت أرسلت بعثة تجارية إلى بلاد بونت (الصومال حالياً)، ويمكن أن نشاهد الرسوم التي تمثل تلك البعثة على جدران معبد حتشبسوت في الأقصر.

## أولاً: العلاقات التجارية بين مصر والعالم قديماً وحديثاً



العلاقات التجارية قديماً وحديثاً مع مصر

### العلاقات التجارية مع مصر حديثاً

١. الولايات المتحدة الأمريكية.
٢. إسبانيا.
٣. المملكة المتحدة (بريطانيا).
٤. ألمانيا.
٥. إيطاليا.
٦. الإمارات العربية المتحدة.
٧. بعض الدول الإفريقية.

### العلاقات التجارية مع مصر قديماً

١. اليونان وروما (على البحر المتوسط).
٢. فينيقيا (سوريا ولبنان حالياً).
٣. بلاد بونت (الصومال حالياً).



## الدرس الخامس

# التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي

## أهداف الدرس

- في نهاية الدرس سيكون التلميذ قادراً على أن:
- يوضح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديماً وحديثاً. (مباري)
- يشرح دور التجارة وأثرها على ازدهار الاقتصاد الوطني والعالمي. (مصري)
- يحدد بعض الصادرات والواردات المصرية. (مصري)
- يشرح المقصود بالميزان التجاري. (مصري)

## المفاهيم الأساسية

التجارة.

الميزان التجاري.

## التفاعل معاً

هل تعرف طرق التجارة قديماً؟ وكيف تنقل البضائع في العصر الحالي بين الدول؟



## ثانياً طرق التجارة قديماً وحديثاً

### ١- قديماً:

كانت مصر مركزاً للتجارة عبر طريقين مهمين للتجارة الدولية قديماً هما:

#### (أ) طريق الحرير

- ١- ربط مصر بقرارات العالم القديم وحضاراته (حضارة الصين القديمة وحضارة الهند وحضارة العراق القديمة) ٢- ساهم ذلك في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر.

#### (ب) طريق القوافل

- ١- اشتهر نتيجة ازدهار تجارة القوافل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا. ٢- نقلت القوافل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر ثم إلى مرسيه بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية.

### ٢- حديثاً:

تلعب الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية دوراً كبيراً في التجارة الدولية فمنا:

#### (أ) قناة السويس

- ١- أهم طريق ملاحى في العالم. ٢- أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر. ٣- وصلت عائدات قناة السويس نحو ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.

#### (ب) الموانئ التجارية

- ١- تمتلك مصر موانئ تجارية عديدة أشهرها ميناء الإسكندرية وميناء دمياط. ٢- تعمل الدولة على تطوير الموانئ من حيث: «زيادة عدد الأرصفة» «زيادة عدد السفن».

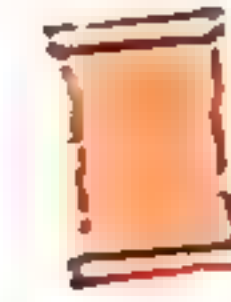
#### (ج) المطارات الدولية

- تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية أشهرها: «مطار القاهرة الدولي» «مطار شرم الشيخ» «مطار الأقصر».

### أهم صادرات مصر قديماً

صدرت مصر منذ عصر القدماء المصريين إلى الدول المجاورة كثيرًا من المنتجات مثل:

- أ الأواني الزجاجية.  
ب الذهب.  
ج ورق البردي.  
د الكتان.



### أهم صادرات وواردات مصر حديثاً

#### الصادرات

- أ الحديد.  
ب الفوسفات.  
ج الغاز الطبيعي.  
د الفواكه والخضراوات.  
ه الملابس.  
و البلاستيك.



#### الواردات

- أ الآلات الصناعية.  
ب السيارات.  
ج الحبوب.



### اختبر نفسك

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- أ شُعبت الصومال قديماً باسم بلاد بونت. ( )  
ب صدرت مصر أوراق البردي قديماً. ( )  
ج يُعد الفوسفات أحد أهم صادرات مصر حديثاً. ( )  
٢ دال على صحة العبارة: هناك علاقات تجارية قوية بين مصر ودول العالم حديثاً. ( )  
٣ قارن بين صادرات مصر قديماً وحديثاً. ( )

هل تستطيع توضيح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديماً وحديثاً؟

هل تستطيع تحديد أهم الصادرات والواردات المصرية؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐



## ثالثًا الميزان التجاري

الميزان التجاري: هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.



1- حالات الميزان

• تحدث عندما يصدر منتجاتنا إلى الخارج أكثر مما نستورد.

• تحدث عندما نستورد منتجاتنا من الخارج أكثر مما تصدر.

## 2- الميزان التجاري لمصر

• قيمة الواردات في مصر أكبر من قيمة الصادرات مما أدى لوجود حالة عجز في الميزان التجاري المصري.

• أن نحرص جميعنا على شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجاري في حالة فائض.

## اختبر نفسك

1- وضع الآثار المترتبة على امتلاك مصر لقناة السويس على الاقتصاد المصري والعالمي.

2- ما المقصود بالميزان التجاري؟

هل تستطيع أن تشرح دور التجارة وأثرها على ازدهار الاقتصاد الوطني والعالمي؟

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

جيد جدًا ☐ جيد ☐ بحاجة لمجهود أكبر ☐

هل تستطيع أن تشرح المقصود بالميزان التجاري؟

## لنتكلم

تملك مصر العديد من الموانئ البحرية والمطارات الدولية التي تلعب دورًا مهمًا في التجارة الدولية، استخدم بنك المعرفة واكتب قائمة بأهم هذه الموانئ البحرية والمطارات الدولية واشرح أهميتها في التجارة الخارجية. وجهود الدولة في تطويرها.

## لنتابع

مجاب عنها

1- قارن بين صادرات مصر قديمًا وحديثًا. في رأيك، كيف تستطيع مصر زيادة صادراتها، وأثر ذلك على ميزانها التجاري.

2- وضع كيف ساهم موقع مصر في دعم اقتصادها.

## ملخص الدرس

### 1- العلاقات التجارية بين مصر والعالم

#### قديمًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:

- « فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًا) »
- « بلاد بونت (الصومال حاليًا). »
- « اليونان وروما (على البحر المتوسط). »

#### حديثًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:

- « الولايات المتحدة الأمريكية، والإمارات العربية المتحدة، والمملكة المتحدة، وإيطاليا، وإسبانيا، وألمانيا، وبعض الدول الإفريقية. »

« أهم صادرات مصر قديمًا: الأواني الزجاجية، والكثان، وورق البردي والحبوب وغيرها. »

« أهم واردات مصر حديثًا: الآلات الصناعية، والسيارات، والحبوب. »

« أهم صادرات مصر قديمًا: الأواني الزجاجية، والكثان، وورق البردي والحبوب وغيرها. »

### 2- طرق التجارة قديمًا وحديثًا

1- طريق الحرير: ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته وساهم في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر.

2- طريق التوابل: اشتهر نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا حيث كانت تنقل التوابل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر إلى مرسيليا بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية.

#### ب- حديثًا

1- قناة السويس: أهم طريق ملاحي في العالم، أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية.

2- الموانئ التجارية: أشهرها ميناء الإسكندرية وميناء دمياط، وتعمل الدولة على تطويرها.

3- المطارات الدولية: أشهرها مطار القاهرة الدولي ومطار شرم الشيخ ومطار الأقصر.

### 3- الميزان التجاري

الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها ويكون الميزان التجاري في حالة فائض إذا زادت الصادرات عن الواردات، أو حالة عجز إذا زادت الواردات عن الصادرات.

الميزان التجاري المصري في حالة عجز لأن قيمة الواردات أكبر من قيمة الصادرات. لذا يجب علينا جميعًا شراء المنتجات المصرية وتقليل الاستيراد حتى يصبح ميزاننا التجاري في حالة فائض.





لنتعمق في الفهم  
نشاط (١) اقرأ واحب:

(صادرات وواردات مصر من الأسماك)

تستورد مصر ما يحتاج إليه السوق، وما هو غير متوفر في البلاد، على سبيل المثال، في عام ٢٠١٩م، صدرت مصر ٢٥ ألف طن من الأسماك مثل الجمبري، واستوردت ٢٢٥ ألف طن من الأسماك، مثل السردين، والرنجة، حيث إن هذه الأنواع من الأسماك غير متوفرة في مصر. وعند حساب مدى نجاح التجارة من الناحية المالية ننظر إلى الميزان التجاري.

- لنفترض أن قيمة كل طن من الأسماك المصدرة والمستوردة جنيه واحد، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟
- أما إذا بلغت قيمة كل طن من الأسماك المصدرة عشرة جنيهات وبلغت قيمة كل طن من الأسماك المستوردة جنيهًا واحدًا، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟
- اشرح بمفرداتك الخاصة: ما المقصود بالميزان التجاري؟

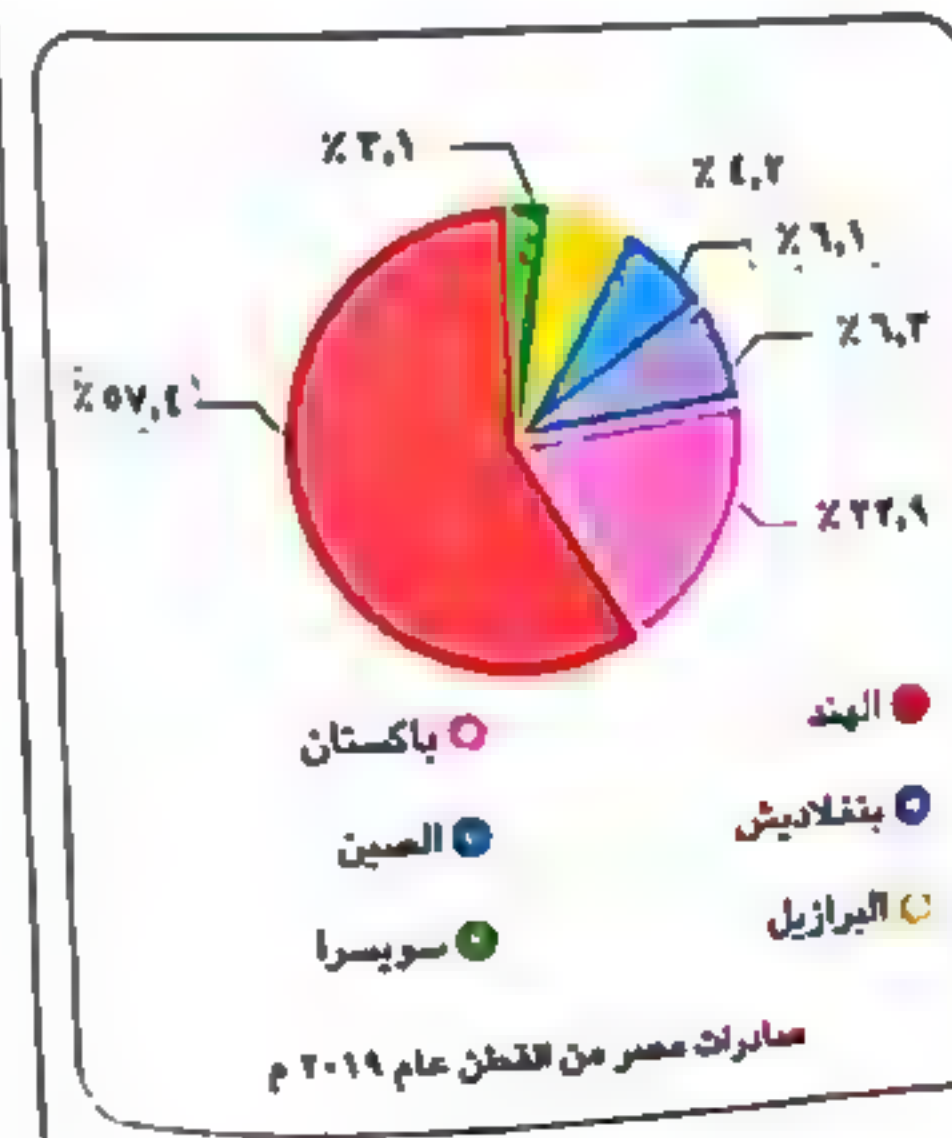
ل تحليل البيانات

### التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) انظر وفكر واحب:

انظر إلى الرسم البياني الذي يوضح صادرات القطن في مصر، ثم أجب:

- ما الدولة التي تصدر إليها القطن بأكثر نسبة والدولة التي تصدر إليها القطن بأقل نسبة؟
- كيف يمكننا زيادة صادراتنا من القطن إلى دول العالم؟ وما أثر ذلك على الاقتصاد المصري؟
- حدد ثلاث دول لا تصدر إليها القطن المصري، وفكر كيف نقتنعهم بشراة؟ اقترح طرقًا مبتكرة من شأنها أن تشجعهم على استيراد القطن المصري.



ل للبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث واما الحدود:

استخدم بنك المعرفة المصري للبحث عن الدول التي لها علاقات تجارية مع مصر، وأكمل الجدول

المنتج	الدول التي تصدر إليها/تستورد منها	قيمة التجارة
التصدير: الزيوت والوقود المعدني.		
التصدير: القطن المصري		
الاستيراد: الآلات الكهربائية		
الاستيراد: السيارات وقطع الغيار		

ل التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر واحب:

- كيف تساهم التجارة في ازدهار الاقتصاد المصري؟
- فكر في منتج زراعي أو صناعي لا تصدره. في رأيك ما الدول التي قد تستفيد من هذا المنتج؟ لماذا؟
- ما الدور الذي يمكن أن تقوم به الحكومة المصرية لتنمية الاقتصاد الوطني؟



# تدريبات سلاح التلميذ



## على الدرس الخامس

### ١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

- ١ - تم إرسال بعثة تجارية إلى بلاد بونت في عهد الملكة .....
- ٢ - استقبلت مصر تجارة التوابل عن طريق مدينة .....
- ٣ - ارتبطت مصر قديمًا بالحضارة الصينية والهندية القديمة تجاريًا بواسطة طريق .....
- ٤ - كانت مصر قديمًا تقوم بتصدير ورق .....
- ٥ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها يسمى .....

### ٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تعد قناة السويس أحد أهم مصادر العملة الأجنبية بالنسبة لمصر حاليًا. ( )
- ٢ - يُعد ميناء الإسكندرية من أهم الموانئ التجارية في مصر. ( )
- ٣ - ربط طريق الحرير بين مصر وقارات العالم القديم وحضاراته. ( )
- ٤ - كان الخزف الصيني يصل لمصر قديمًا عبر طريق الحرير. ( )
- ٥ - تقيم مصر حاليًا علاقات تجارية مع معظم دول العالم ومنها الإمارات العربية المتحدة. ( )
- ٦ - ازدهرت التجارة قديمًا بين مصر ونيينقيا التي تقع حاليًا شمال ليبيا. ( )
- ٧ - صدرت مصر قديمًا ورق البردي والكتان. ( )
- ٨ - ساعد الموقع الجغرافي لمصر على إقامة علاقات تجارية مع الدول الأخرى عبر العصور. ( )
- ٩ - وثقت الملكة حتشبوت بعثتها التجارية لبلاد بونت على جدران معبدها بالأقصر. ( )
- ١٠ - أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع بلاد اليونان وروما على البحر الأحمر. ( )
- ١١ - تستورد مصر حاليًا السيارات والحبوب من الخارج. ( )
- ١٢ - يعد الحديد والفوسفات من أهم واردات مصر حديثًا. ( )
- ١٣ - يعتبر الميزان التجاري في حالة فائض لو كانت الواردات أكبر من الصادرات. ( )
- ١٤ - يعد مطار الأقصر من أهم المطارات المصرية. ( )
- ١٥ - تستورد مصر في الوقت الحاضر أكثر مما تصدر. ( )

### ٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - نستطيع تحقيق فائض في ميزان مصر التجاري إذا قمنا بـ .....  
(تنويع الواردات - شراء المنتجات المصرية - زيادة الواردات - تشجيع المنتجات الأجنبية)

### ٢ يكون الميزان التجاري في حالة فائض عندما

- (تزيد الواردات - تتساوى الواردات والصادرات - تزيد الصادرات - تختفي الصادرات والواردات)
- ٢ - ارتبطت مصر تجاريًا بحضارات الصين والهند والعراق القديمة بسبب طريق  
(الحرير - اليمن - القوايل - لبنان)

### ٤ - تقوم مصر حاليًا بتصدير .....

- (الخضراوات - الآلات - السيارات - الحبوب)

### ٥ - أهم واردات مصر حديثًا .....

- (الملابس - البلاستيك - الفواكه - الحبوب)

### ٦ - كانت مصر قديمًا تصدر .....

- (القطر - الحرير - البخور - ورق البردي)

### ٧ - أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع .....

- (ألمانيا - الولايات المتحدة الأمريكية - فينقيا - الإمارات العربية المتحدة)

### ٨ - أقامت مصر حديثًا علاقات مع .....

- (بلاد النوبة - فينقيا - بلاد بونت - إسبانيا)

### ٩ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا و .....

- (أستراليا - أمريكا الشمالية - أوروبا - أمريكا الجنوبية)

### ٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

- ١ - إحدى المحطات المهمة في طريق التوابل ميناء مرسيليا بدولة إيطاليا.

- ٢ - بلاد بونت قديمًا تسمى حاليًا البحرين.

- ٣ - كانت مصر قديمًا تستورد الكتان وورق البردي.

### ٥ صنف وفقًا للجدول:

- ١ - (الأواني الزجاجية - الفوسفات - ورق البردي - الكتان - الغاز الطبيعي - الخضراوات)

صادرات مصر حديثًا

صادرات مصر قديمًا

- ٢ - (الحديد - الفوسفات - الفواكه - الغاز الطبيعي - السيارات - الملابس - الخضراوات - الحبوب - البلاستيك - الآلات الصناعية)

واردات مصر حديثًا

صادرات مصر حديثًا



٣ - (الولايات المتحدة الأمريكية - الإمارات العربية المتحدة - إيطاليا - فينيزيا - إسبانيا - ألمانيا - مونت)

بلاد أقامت معها مصر علاقات تجارية قديمة بلاد أقامت معها مصر علاقات تجارية حديثة

٦ اكتب تفسيرا واحدا لكل مما يأتي:

- ١ - ازدهار التجارة بين مصر والعديد من دول العالم قديما وحديثا.
- ٢ - الميزان التجاري المصري يعاني من حالة عجز.
- ٣ - ازدهار طريق القوافل قديما بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.
- ٤ - ضرورة تشجيع وشراء المنتجات المصرية.
- ٥ - أهمية قناة السويس بالنسبة للتجارة.

٧ ما النتائج المترتبة على؟

- ١ - موقع مصر الجغرافي بالنسبة للتجارة الدولية.
- ٢ - زيادة واردات مصر من صادراتها.
- ٣ - اهتمام الدولة بالموانئ التجارية.

٨ دلل على صحة أو خطأ العبارات الآتية:

- ١ - تساهم مصر في مجال التجارة الدولية.
- ٢ - الميزان التجاري المصري في حالة فائض.
- ٣ - تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية.
- ٤ - يوجد في مصر أكثر من ميناء بحري تجاري.
- ٥ - تساهم قناة السويس في دعم الاقتصاد المصري.
- ٦ - تقيم مصر علاقات تجارية مع العديد من دول العالم حديثا.
- ٧ - ساهم طريق الحرير في ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته.

٩ اجب عما يلي:

- ١ - ما المقصود بالميزان التجاري؟
- ٢ - حدد ثلاثة من البلاد التي كانت مصر تقيم معها علاقات تجارية قديما.
- ٣ - قارن بين الصادرات المصرية قديما وحديثا.
- ٤ - ما أوجه التشابه والاختلاف بين طريق الحرير وطريق القوافل؟
- ٥ - قارن بين طرق التجارة حديثا وقديما.

الاحتلال - الاستعمار - طاعون - الجوع

٣٠

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - أصبحت الحاجة للأمن والتعليم من الحاجات الأساسية.
- ٢ - تقوم مصر بتحصين سلاسل الحيوانات لزيادة الإنتاج.
- ٣ - بيع الفواكه لدولة ألمانيا بعد تجارة داخلية.
- ٤ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.
- ٥ - أخذ سلعة من تاجر مقابل دلع عملة يعتبر مقايضة.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

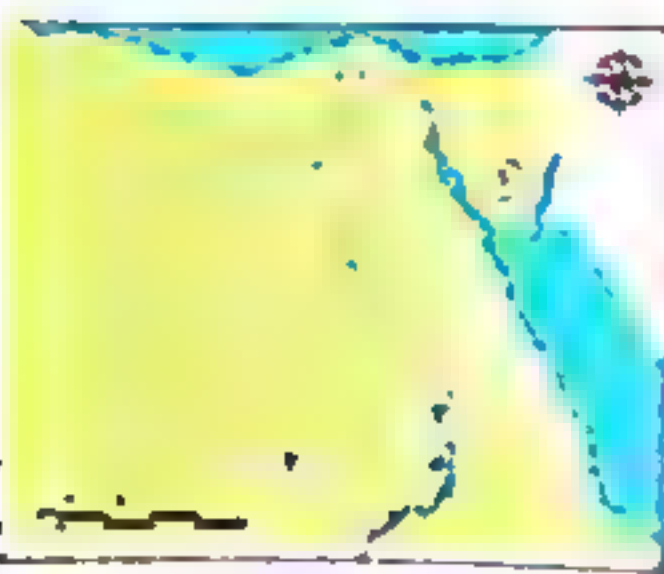
- ١ - يستخرج من الصحراء الغربية معدن: (الذهب - الحديد - النحاس - القصدير)
- ٢ - تعتمد الشمس على مدار الجدي في فصل: (الربيع - الخريف - الصيف - الشتاء)
- ٣ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجا للقمح في محافظة: (الدقهلية - أسيوط - البحيرة - شبراخيت)
- ٤ - أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة: (الدواء - الحبوب - المنسوجات - الأحذية)
- ٥ - أنشأت مصر مشروع الفيروز للاستزراع السمكي في: (بورسعيد - السويس - كفر الشيخ - الإسكندرية)

٣ اجب عما يلي:

- ١ - تكلم عن دور الملك مينا في قيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٢ - قارن بين صادرات مصر قديما وحديثا.

٤ لاحظ الخريطة ثم اجب:

- ١ - صوب ما تحته خط: - يشير رقم (١) لمعلومة يستخرج منها: - دائرة عرض - معجلة لتوليد الداريا الشمسية هي معجلة



٢٣٩

٢٢ فصل دراسي الأول

٢٢

٢٣٨

معلومات إضافية - ملاحظة: لا تستخدم الآلة الحاسبة - احرص على الخط



# اختبارات سلاح التلميذ

## على الوحدة الثالثة

### الأسئلة الأولى

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - صناعة الملابس تعتبر من الصناعات التحويلية.
- ٢ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى أربعة فصول متساوية.
- ٣ - كانت تجارة التوابل لديها تتم عبر طريق الحرير.
- ٤ - صنع المصريون القدماء الأواني الفخارية من طمي النيل.
- ٥ - يحتل الحيوان المقابل المركز الأول من إنتاج مصر للثروة الحيوانية.



٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أي من الصناعات التالية تعتبر صناعة حديثة؟  
(السجاد اليدوي - الأجهزة الكهربائية - الخيامية - الفخار)
- ٢ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجاً للأسماك هي محافظة.....  
(كفر الشيخ - دمياط - بورسعيد - الإسكندرية)
- ٣ - أي من العناصر التالية تستوردها مصر حديثاً؟  
(الفاكهة - البخور - الفوسفات - السيارات)
- ٤ - قام الملك أمنمحات الثالث ببناء.....  
(السد العالي - خزان أسوان - سد اللاهون - قناة سيزوستريس)
- ٥ - النشاط الاقتصادي الذي يساهم بأكبر نسبة في الدخل القومي المصري هو.....  
(الصناعة - الزراعة - السياحة - التجارة)

٣ اجب عما يلي:

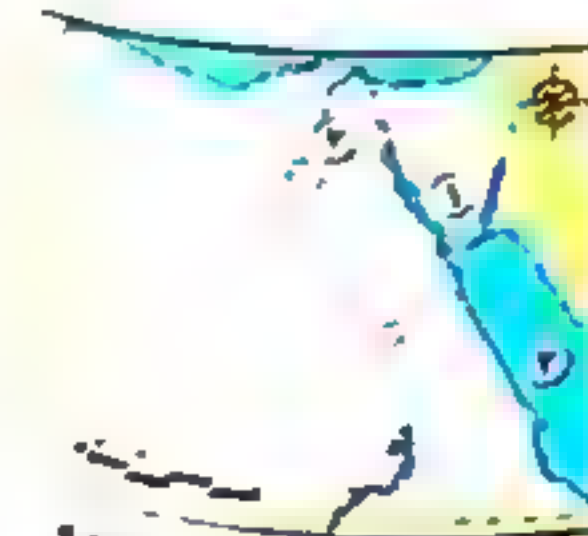
- ١ - اختر الصورة المعبرة عن الميزان التجاري لمصر، ثم حدد نتيجة واحدة ترتبت عليه.



- ٢ - حدد اثنين من عناصر الإنتاج اللازم توافرها للأنشطة الاقتصادية.

ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - قمة جبلية متراكم عليها الثلج في فصل الشتاء
- ٢ - يشير رقم (٢) إلى مدينة..... وراء بمحافظه القاهرة.  
(صوب الخطأ)
- ٣ - البحر.....



قوس البحر - قوس البحر - قوس البحر

### الأسئلة الثانية

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - عرف المصريون ركوب الخيول مع دخول الهكسوس.
- ٢ - يُعد الفوسفات من أهم صادرات مصر حديثاً.
- ٣ - استخدم المصريون القدماء نبات القطن في صناعة الورق في الصورة العقابله.
- ٤ - تُروى الأراضي الزراعية حالياً بنظام ري الحياض.
- ٥ - توجد علاقة عكسية بين الدخل القومي المصري والمشاريع القومية.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

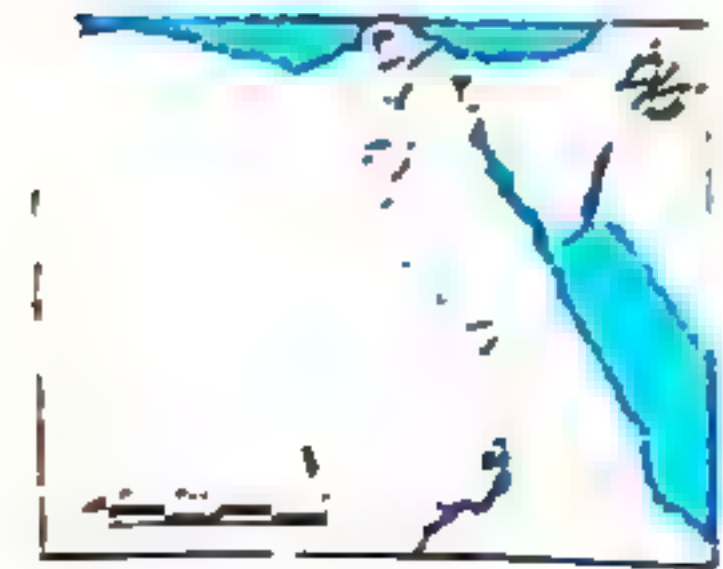
- ١ - نشاط اقتصادي يساهم بحوالي ثلث الدخل القومي المصري هو.....  
(الصناعة - الزراعة - التجارة - السياحة)
- ٢ - دبناء هندسي شيد على نهر النيل لتخزين المياه وحماية مصر من خطر الفيضان، ينطبق هذا التعريف على.....  
(قناة إسماعيل - القناة الخيرية - قناة إقينا - السد العالي)
- ٣ - أحد أهم الصادرات المصرية حالياً.....  
(السيارات - الآلات الصناعية - الغاز الطبيعي - الحبوب)
- ٤ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة.....  
(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)
- ٥ - تنتج مصر معظم الثروة السمكية من.....  
(البحر الأحمر - البحر المتوسط - لمزارع السمكية - نهر النيل)

٣ اجب عما يأتي:

- ١ - بم تفسر أهمية الثروة السمكية والحيوانية بالنسبة للاقتصاد المصري؟
- ٢ - قارن بين الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة.

ب لاحظ الخريطة ثم اجب:

- ١ - أحد المشروعات الزراعية الجديدة
- ٢ - عمر علاهي عالمي
- ٣ - أحد مشروعات الاستزراع السمكي



قوس البحر - قوس البحر - قوس البحر





## الملك أمنمحات الثالث

نشأته

## شخصيات مصرية مؤثرة

هو واحد من أهم ملوك عصر الدولة الوسطى، وتميزت فترة حكمه الطويلة بالهدوء وإنجاز الكثير من المشاريع.

أولاده الكثر

تولى العرش بعد وفاة والده «سنوسرت الثالث».

إنجازاته

١- مجال التعدين:

أرسل عديدًا من البعثات لاستخراج المعادن مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء، والجرانيت من أسوان.

٢- مجال الزراعة:

أنشأ الملك أمنمحات الثالث «سد اللاهون» عند المدخل الطبيعي لبحيرة مورييس (قارون حاليًا) وذلك لتنظيم دخول المياه وخروجها من منخفض الفيوم.

جاءت فكرة بناء السد عندما تعرضت البلاد لفترات جفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل، فرأى الملك أن يكون منخفض الفيوم خزانًا طبيعيًا يمد البلاد بالمياه في فترات الجفاف.

٢- مجال العمارة:

شيد هرمين هما:

- هرم دهشور في الجيزة المعروف بالهرم الأسود.

- هرم حواره في محافظة الفيوم.



هرم حواره

إنجازاته

التفكير الناقد:

١- ما عناصر قوة الملك أمنمحات الثالث كحاكم للبلاد؟

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتم إنشاء سد اللاهون في مصر القديمة.

تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك أمنمحات الثالث، اقترح فكرة مشروع لحل مشكلة انخفاض مستوى مياه النيل.



## شخصيات مصرية مؤثرة

### الرئيس جمال عبدالناصر

مولده

ولد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في ١٥ يناير عام ١٩١٨م بمحافظة الإسكندرية.

التعليم

التحق بالكلية الحربية في مارس عام ١٩٣٧م. تخرج في الكلية الحربية في يوليو عام ١٩٣٨م. شارك في حرب فلسطين عام ١٩٤٨م.

توليه الحكم

انضم جمال عبد الناصر لتنظيم الضباط الأحرار، ونجح هذا التنظيم في ٢٣ يوليو عام ١٩٥٢م في القيام بثورة أطاحت بنظام الحكم الملكي في مصر، وأعلنت الجمهورية عام ١٩٥٢م. وأصبح ثاني رئيس للجمهورية بعد الرئيس محمد نجيب وذلك في ٢٤ يونيو عام ١٩٥٦م.

إنجازاته

قام الرئيس جمال عبد الناصر بالعديد من المشروعات الاقتصادية لتنمية الاقتصاد الوطني كان من أهمها:

١- مجال الزراعة والصناعة:

إنشاء السد العالي وإقامة العديد من المصانع المصرية مثل مصنع الحديد والصلب في حلوان ومصنع الأسمدة في أسوان.

٢- مجال الملاحة البحرية العالمية:

أعلن في ٢٦ يوليو عام ١٩٥٦م قرارًا بتأميم الشركة العالمية لقناة السويس البحرية كشركة مساهمة مصرية.

وفاته

توفي في ٢٨ سبتمبر عام ١٩٧٠م.

إنجازاته

التفكير الناقد:

١- وضح كيف اتفقت أفكار كل من الملك أمنمحات الثالث والرئيس جمال عبد الناصر في إنقاذ أراضي مصر من الفيضانات والجفاف.

٢- ولم تقتصر إنجازات الرئيس الراحل جمال عبد الناصر على مجال الزراعة فقط أثبت صحة العبارة السابقة.

تجربة شخصية:

- من أقوال الرئيس الراحل جمال عبد الناصر «إن الإرادة الشعبية هي التي تملك أن تصنع قيادتها، وأن تحدد لها مكانها، إن الشعب يجب دائمًا أن يبقى سيد كل فرد وقائده، إن الشعب أبقي وأخلد من كل قائد مهما بلغ إسهامه في نضال أمته، أقول هذا وأنا أدرك وأقدر أن هذا الشعب العظيم أعطاني من تأييده وتقديره ما لم أكن أتصوره يومًا أو أحلم به. لقد قدمت له عمري ولكنه أعطاني ما هو أكثر من عمري أي إنسان...»

ما رأيك في هذه المقولة وعلام تكل في شخصية الرئيس الراحل جمال عبد الناصر؟



## مراجعة الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول

الصفحة

### أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

- عندما تصف لصديقك موقع محافظتك بالنسبة إلى نهر النيل أو البحر أو المحافظات المجاورة لها، فأنت بذلك تصف له موقعها .....
- تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي .....
- المعدن الذي يُستخدم في صناعة قضبان القطار هو .....
- يتم الحصول على الهيدروجين الأخضر لتوليد الكهرباء بعد فصله من .....
- أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وإفريقيا هي محطة .....
- استخدم المصريون القدماء لصناعة الزجاج .....
- كان المصري القديم في البداية يعيش على .....
- يؤدي التغير المناخي إلى ظهور أمراض في مصر منها .....
- يدخل جليد القطب الشمالي والقطب الجنوبي ضمن موارد المياه .....
- الصادرات والواردات من السلع والخدمات تُعدّ تجارة .....

### اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- يمر مدار الجدي في جنوب مصر. ( )
- يمكنك تحديد فرق التوقيت بين محافظتك وأي محافظة أخرى من خلال معرفتك لـ دائرة العرض التي تقع عندها. ( )
- تسمح الدولة بالصيد البري والبحري في مناطق المحميات الطبيعية. ( )
- صاحب تغير المناخ في العالم تدهور التنوع البيولوجي. ( )
- رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )
- الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة يقلل من خطر التغير المناخي. ( )
- أنشأ المصري القديم المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )
- استأنس المصري القديم الحيوانات حينما كان يعيش فوق الهضبة. ( )
- تحتل مصر المركز الأول في إفريقيا في إنتاج الأسماك. ( )
- تُعدّ بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. ( )

### ضع خطأ تحت الإجابة الصحيحة فيما بين القوسين:

- يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في ... (الشكل - الحجم - الدرجة - صفره - الطول)
- يمكنني في شهر أغسطس زيارة مدينة (الأقصر - أسوان - العلمين - قنا)

الكتاب المدرسي



## مراجعة على المحور الثاني

مجاب عنها

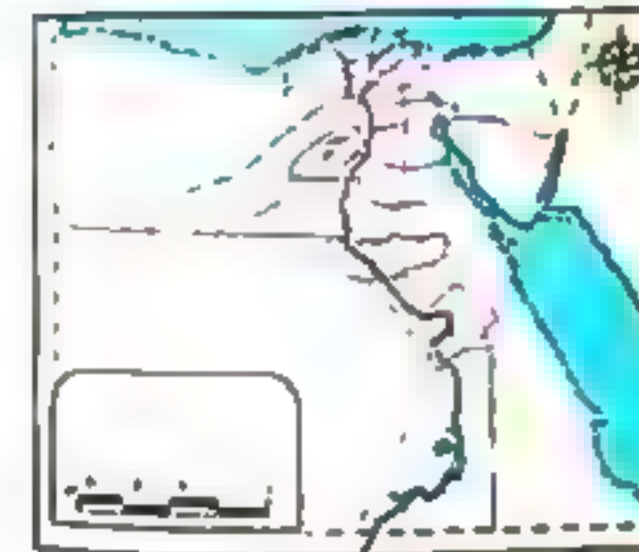
### المفردات

اكتب وقارن:

- اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كل مفهومين مما يلي، ثم قارن بين جملتك وجملة زميل لك:
- الموارد والحاجات.
  - الإنتاج القومي والدخل القومي.
  - الموارد الطبيعية ورأس المال.
  - الثروة الحيوانية والثروة السمكية.
  - مصادر الطاقة المتجددة ومصادر الطاقة غير المتجددة.
  - التجارة الخارجية والتجارة الداخلية.

### أسئلة على الخرائط والصور

اقرأ وأجب:



- حدّد على خريطة مصر التي أمامك ما يلي:  
أحد المشروعات الزراعية (قديمًا وحديثًا)  
مصادر المياه المالحة والعذبة في مصر. ثم صمّم مفتاحًا للخريطة.
- أرجع إلى خريطة توزيع المعادن في مصر وارسم خريطة ذهنية لأهم المعادن الموجودة في مصر حاليًا ومناطق تواجدها.

### التفكير الناقد

فكر وأجب:

- تقوم الدولة بالعديد من المشروعات لدعم الإنتاج الزراعي والصناعي. اشرح كيف اهتمت الدولة بتشجيع الزراعة والصناعة في مصر؟
- في رأيك، لماذا من الضروري زيادة صادرات مصر وتقليل وارداتها؟
- لماذا تعتقد أنّ مشاريع تحلية المياه مهمة بالنسبة إلى مصر؟ وما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه في مصر؟
- اشرح العلاقة بين الطاقة المتجددة والتغير المناخي.
- قارن بين استخدامات طاقة الرياح عند المصريين قديمًا وحديثًا.
- اكتب تفسيرًا واحدًا لاحتمام المصريين بتربية الحيوانات قديمًا وحديثًا.
- اكتب سببًا واحدًا لاتجاه الدولة المصرية لاستخدام الهيدروجين الأخضر.
- دلّ على ازدهار التجارة الخارجية في مصر منذ عصر المصريين القدماء.
- قارن بين استخدامات الطاقة الشمسية عند المصريين قديمًا وحديثًا.

### السؤال الرئيسي: ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردها الطبيعية؟

نشاط: اكتب خطابًا تقنع من خلاله زملاءك بضرورة الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية في مصر.





- ٢ - المناطق الصحراوية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب .....
- (ندرة المياه - اعتدال المناخ - زيادة العمران - زيادة الزراعة)
- ٤ - المحطة التي تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر هي .....
- (الزعفران - الكريعات - بنبان - جبل الزيت)
- ٥ - أقام المصريون القدماء مشروعات الري لتنظيم مياه النيل مثل .....
- (السد العالي - خزان أسوان - قناطر إسنأ - سد اللاهون)
- ٦ - أكبر محافظات مصر في أعداد الحيوانات هي .....
- (البحيرة - بورسعيد - المتوفية - كفر الشيخ)
- ٧ - يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من .....
- (نهر النيل - البحر المتوسط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)
- ٨ - إنا قامت دولة ما بإزالة الغابات فهي بذلك تساعد على .....
- (زيادة الطاقة - تقليل مساحات الزراعة - حدوث التغير المناخي - مواجهة التغير المناخي)
- ٩ - مع حدة التغير المناخي، ستغرق الأجزاء الشمالية للمحافظات التالية ما عدا .....
- (كفر الشيخ - القاهرة - الإسكندرية - دمياط)
- ١٠ - مجموع السلع والخدمات التي تنتجها الدولة في العام يمثل .....
- (الدخل القومي - الناتج القومي - الإنتاج القومي - الدخل المتوسط)

#### ٤ اكتب تفسيراً واحداً لكل عبارة من العبارات التالية:

- ١ - أهمية دوائر العرض في حياتنا اليومية.
- ٢ - تكوّن الجليد فوق قمة جبل سانت كاترين.
- ٣ - حظر صيد الحيوانات والطيور البرية من المحميات.
- ٤ - الأهمية الاقتصادية لخام الفوسفات.
- ٥ - الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.
- ٦ - شق المصريين القدماء ترعة بحر يوسف.
- ٧ - قيام الحضارة المصرية القديمة.
- ٨ - خصوبة منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.
- ٩ - زيادة الانبعاثات الدفينة المؤدية إلى التغير المناخي.
- ١٠ - ظهور النقود المعدنية.

#### ٥ اكتب نتيجة واحدة ترتب على كل مما يلي:

- ١ - اهتمام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط.
- ٢ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.
- ٣ - وقوع واحة سيوة في قلب الصحراء الغربية.
- ٤ - استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.
- ٥ - وجود نهر النيل في مصر.
- ٦ - وضع استراتيجية وطنية للتغيرات المناخية في مصر.
- ٧ - إنشاء بنك مركزي في كل دولة.

- ٨ - ضرورة استثمار عناصر الإنتاج والإشراف عليها واتخاذ القرارات.
- ٩ - ارتفاع واردات مصر عن صادراتها.

#### ٦ اكتب دليلاً واحداً على صحة العبارات التالية:

- ١ - براعة المصريين القدماء في مجال الطب البيطري.
- ٢ - اهتمام مصر بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.
- ٣ - التغير المناخي من صنع الإنسان.
- ٤ - أهمية المياه المالحة.
- ٥ - ازدهار التجارة الدولية في عهد الملكة حتشبسوت.

#### ب أجب عن الأسئلة التالية:

- ١ - ما العلاقة بين الصناعة والبيئة؟
- ٢ - اشرح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.
- ٣ - اقترح طرقاً لاستثمار الأودية الجافة المنتشرة في الصحراء الشرقية.
- ٤ - اكتب مقترحين للحد من تأثير التغيرات المناخية على محافظة الإسكندرية.
- ٥ - اكتب مقترحين لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وزيادة موارد جديدة للمياه العذبة.

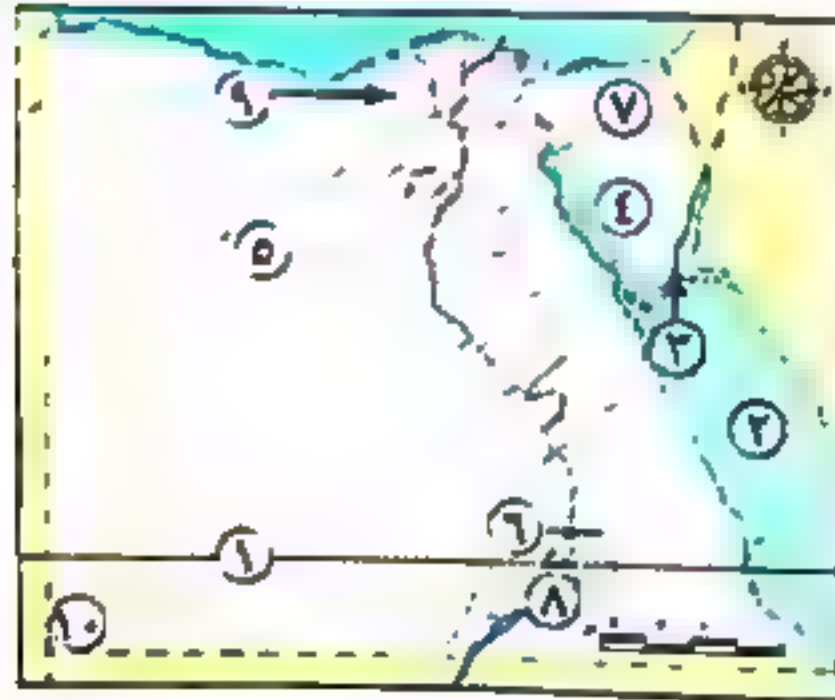
#### ٧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل صفا يلي:

- ١ - دائرة الاستواء وخط جرينتش.
- ٢ - إقليم مناخ البحر المتوسط والإقليم المناخي الصحراوي من حيث الموقع والخصائص المناخية.
- ٣ - سد اللاهون والسد العالي.

#### ٨ قارن بين كل من:

- ١ - استخدامات طاقة الشمس (قديمًا وحديثًا) وطاقة الرياح (قديمًا وحديثًا).
- ٢ - القمح والقطن من حيث موسم وشروط الزراعة وأكبر محافظات الإنتاج.
- ٣ - الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة من حيث عدد العمال والمكان الذي تتم فيه وكيفية الإنتاج مع إعطاء أمثلة.

#### ٨ اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:



- ١ - دائرة عرض رئيسية
- ٢ - البحر
- ٣ - محمية
- ٤ - منطقة يُستخرج منها خام المنجنيز
- ٥ - محافظة يُستخرج منها الحديد
- ٦ - محطة توليد الطاقة الكهرومائية
- ٧ - منجم لاستخراج الفحم
- ٨ - أحد مصايد المياه العذبة
- ٩ - أولى محافظات مصر في الإنتاج الحيواني
- ١٠ - جبل





أولاً: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
الموقع الجغرافي	هو موقع المكان بالنسبة للمياه والحياء.
الموقع الشكلي	هو موقع المكان بالنسبة لخطوط العرض ودوائر العرض.
خطوط الطول	أضلاع دوائر رأسية ومعية تمتد بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي رسمها العلماء على خرائط ومجسمات الكرة الأرضية.
خط جرينتش	خط الطول الرئيسي ودرجته (صفر) ويقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.
دوائر العرض	دوائر أفقية ومعية غير متساوية الحجم ترسم حول مجسم الكرة الأرضية وتصغر كلما اتجهنا شمالاً أو جنوباً.
دائرة الاستواء	دائرة العرض الرئيسية ودرجتها (صفر) وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشمال والآخر في الجنوب.
الأودية الجافة	في مجار كانت تملؤها المياه قديماً ثم جفت.
التعرية المائية (الماء)	نحت الصخور ونقلها وإرسابها بواسطة المياه.
التعرية الهوائية (الهواء)	نحت الصخور ونقلها وإرسابها بواسطة الهواء.
رياح الخماسين	رياح محملة بالرمال والأتربة تهب على مصر في فصل الربيع، تسبب في إصابة الإنسان ببعض أمراض الجهاز التنفسي.
التنوع البيولوجي	تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها.
النباتات الطبيعية	النباتات التي تنمو تلقائياً دون تدخل الإنسان.
التغيرات المناخية	هي مجموعة من الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية، بشكل مختلف عن المعتاد، مثل التغير في درجة الحرارة والأمطار وغيرها.



## المراجعة العامة على الفصل الدراسي الأول

مراجعة ليلة الامتحان من سلاح التلميذ، مقسمة إلى وحدات، وتحتوي على:

- أهم المفاهيم وبنك أسئلة شامل جميع أجزاء المنهج.
- أطلس الخرائط والأشكال.
- مشروع على الفصل الدراسي الأول.
- اختبارات سلاح التلميذ العامة على المنهج.

الإجابات النموذجية.



ثانياً: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تقسم دائرة الاستواء الأرض إلى نصفين متساويين نصف شمالي وآخر جنوبي. (صواب)
- ٢ - ساهم افتتاح قناة السويس في زيادة اتصال مصر بالعالم الخارجي تجارياً وحضارياً. (صواب)
- ٣ - لتساوي دائرة الاستواء مع مدار السرطان ومدار الجدي في الحجم. (خطأ)
- ٤ - تفصل دائرة ٢٢° شمالاً الأراضي المصرية عن دولة ليبيا. (خطأ)
- ٥ - يتشابه دائرة مدار السرطان مع دائرة مدار الجدي في الحجم والدرجة. (صواب)
- ٦ - يمكن معرفة فروق التوقيت بين مصر ودولة اليابان من خلال خطوط الطول. (صواب)
- ٧ - تشرق الشمس على ساحل مطروح قبل ساحل شمال سيناء. (خطأ)
- ٨ - نشأت الحضارة المصرية القديمة نتيجة لكفاح طويل قام به المصري القديم. (صواب)
- ٩ - انتشر الجفاف هو السبب المباشر لنزول المصري القديم إلى الوادي وترك الهضاب. (صواب)
- ١٠ - نشأت الأقاليم نتيجة اتحاد القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة وجيش مستقل. (صواب)
- ١١ - استطاع الملك مينا (نعرمر) حاكم مدينة أون توحيد مملكتي الشمال والجنوب عام ٢٢٠٠ ق.م. (خطأ)
- ١٢ - يتشابه عصر الدولة القديمة وعصر الدولة الوسطى من حيث سبب التسمية. (خطأ)
- ١٣ - تنقسم الوحدات التضاريسية المصرية إلى أربعة أقسام أكبرها مساحة الصحراء الغربية. (صواب)
- ١٤ - أحد أهم منابع النيل في دولة إثيوبيا النيل الأزرق ونهرا السوبات وعطبرة. (صواب)
- ١٥ - الحركات الانكسارية هي السبب المباشر في تكوين الدلتا الفيضية في شمال مصر. (خطأ)
- ١٦ - تربة منخفض الفيوم تربة خصبة نتيجة وصول مياه النيل إليه عن طريق ترعة بحر يوسف. (صواب)
- ١٧ - تشكلت السلاسل الجبلية في الصحراء الشرقية عن طريق التعرية الهوائية والمائية. (خطأ)
- ١٨ - تعتبر المناطق الجنوبية في شبه جزيرة سيناء هي الأكثر وعورة نتيجة وجود الجبال. (صواب)
- ١٩ - ينتشر معدن الفوسفات والذهب في الصحراء الغربية. (خطأ)
- ٢٠ - أعلى قمة في سلاسل جبال البحر الأحمر هي قمة جبل شايب البنات. (صواب)
- ٢١ - تنتشر الهضاب في الصحراء الشرقية مثل هضبة المعازة وهضبة العبايدة. (صواب)
- ٢٢ - تنتشر الجبال في الجزء الجنوبي من شبه جزيرة سيناء حيث تتميز باستواء السطح. (خطأ)
- ٢٣ - تنخفض درجة الحرارة (١ درجة مئوية) كلما ارتفعنا ١٥٠ م عن سطح البحر. (صواب)
- ٢٤ - تتكون الثلوج على القمم الجبلية مثل جبل سانت كاترين مما يؤدي إلى زيادة النشاط السياحي. (صواب)
- ٢٥ - الرياح اليومية خفيفة السرعة التي يقتصر وجودها على المناطق الساحلية هي الخماسين. (خطأ)
- ٢٦ - يتشابه مناخ محافظة سوهاج مع مناخ محافظة الإسكندرية. (خطأ)
- ٢٧ - يحدث فصل الصيف في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان. (صواب)
- ٢٨ - يتشابه فصل الربيع والخريف في تعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء. (صواب)
- ٢٩ - تنتشر أشجار الكافور بالقرب من سواحل البحر المتوسط. (خطأ)
- ٣٠ - تقع محمية الزراينق في الصحراء الشرقية جنوب شرق مصر. (خطأ)
- ٣١ - تقع محمية نبق على ساحل خليج العقبة في محافظة جنوب سيناء. (صواب)
- ٣٢ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في الطب وصناعة الحلي. (خطأ)

٣٢ - يساعد تنوع المناخ على تنوع النباتات الطبيعية.

- (صواب)
- ٣٤ - يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية ومستحضرات التجميل. (صواب)
- ٣٥ - تعيش بعض الذئاب والثعالب بالقرب من الوادي والدلتا. (صواب)

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - تعمل خطوط الطول على تحديد ..... (درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - التوقيت)
- ٢ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في ..... (الشكل - الدرجة - الحجم - الطول)
- ٣ - دائرة العرض الرئيسية التي تمر بالقرب من بحيرة ناصر ..... (دائرة الاستواء - مدار السرطان - مدار الحدي - خط جرينتش)
- ٤ - نستنتج من الموقع الفلكي لمصر أن معظم الأراضي المصرية تقع ضمن إقليم ..... (البارد - المعتدل الدائم - الموسمي - الصحراوي الحار)
- ٥ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ..... (وجود جيش - وجود حكومة - الموقع المتميز - وحدة المصريين)
- ٦ - اهتم ملوك مصر القديمة بالتوسع خارج حدود مصر في ..... (العصر العتيق - الدولة الحديثة - الدولة الوسطى - الدولة القديمة)
- ٧ - فترة من التاريخ المصري القديم عُرفت بعصر الرخاء الاقتصادي هي زمن ..... (الدولة الحديثة - العصر العتيق - الدولة القديمة - الدولة الوسطى)
- ٨ - كان المصري القديم في البداية ينتقل فوق الهضاب من أجل ..... (ممارسة التجارة - إنشاء المزارع - صيد الحيوانات - إقامة العصابات)
- ٩ - أشهر المدن المصرية القديمة خلال عام ٢٢٤٢ ق.م باعتبارها عاصمة البلاد ..... (منف - أون - نخب - بوتو)
- ١٠ - حاكم مدينة طيبة والذي استطاع توحيد البلاد وتأسيس الأسرة الأولى هو الملك ..... (تحتمس الثالث - خوفو - أمنمحات الثالث - مينا)
- ١١ - أكبر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر ..... (وادي النيل - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء - الصحراء الشرقية)
- ١٢ - يريد أحد السائحين استكشاف منابع النيل، لذا تنصحه بزيارة دولة ..... (السفغال - إثيوبيا - غانا - نيجيريا)
- ١٣ - أهم منابع نهر النيل هي بحيرة ..... (ناصر - قارون - فيكتوريا - المنزلة)
- ١٤ - تكونت الدلتا عن طريق ..... (الحركات الالتوائية - التعرية الهوائية - الحركات الانكسارية - التعرية المائية)
- ١٥ - تشكلت منخفضات الصحراء الغربية عن طريق ..... (التعرية المائية والهوائية - التشققات الأرضية - الحركات الالتوائية والانكسارية - الانفجارات البركانية)



١٦ - أشهر هضاب شبه جزيرة سيناء هضبة .....

(الجلف الكبير - التيه - مارمريكا - المعازة)

١٧ - إذا كنت في رحلة إلى شبه جزيرة سيناء فيمكنك مشاهدة جبل .....

(العوينات - سانت كاترين - شايب البنات - علبه)

١٨ - يتسبب عامل الارتفاع في تكون الثلوج على جبل .....

(العوينات - شايب البنات - الحلال - سانت كاترين)

١٩ - تكون درجة حرارة المناطق الساحلية أكثر اعتدالاً من بعض المناطق الداخلية بسبب .....

(رياح الخماسين - الرياح التجارية - نسيم البحر - رياح الهبوب)

٢٠ - تقع الأراضي المصرية الشمالية ضمن مناخ إقليم .....

(الصحراوي الحار - المناخي المعتدل - البحر المتوسط المعتدل - البارد القاري)

٢١ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء ..... كل عام.

(مرة - مرتين - ثلاث مرات - أربع مرات)

٢٢ - الفصل المناخي الانتقالي بين شهري فبراير ويونيو هو فصل .....

(الصيف - الربيع - الخريف - الشتاء)

٢٣ - يتعرض بعض السكان في مصر إلى أمراض الجهاز التنفسي في فصل الربيع نتيجة .....

(رياح الهبوب - نسيم البحر - نسيم البر - رياح الخماسين)

٢٤ - تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة .....

(الحركات الانكسارية - الحركات الالتوائية - التعرية الهوائية - التعرية المائية)

٢٥ - يمكن تصنيف أشجار الزيتون بأنها .....

(محاصيل منسوجات - سكريات - نباتات طبيعية - فواكه)

٢٦ - أحد الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر .....

(تجريف التربة - انتشار العشوائيات - زيادة الأمية - التغيرات المناخية)

٢٧ - تساعد المحميات الطبيعية في الحفاظ على أنواع كثيرة من الكائنات الحية من خطر .....

(الحرائق - الجوع - الانقراض - التلوث)

٢٨ - التوسع في استخدام مصادر الطاقة النظيفة يساعد على مواجهة خطر .....

(نقص المياه - التغيرات المناخية - الانفجارات البركانية - تآكل السواحل)

٢٩ - قد يؤدي ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط إلى غرق سواحل مدينة .....

(الإسكندرية - أسوان - القاهرة - الغردقة)

بابها: أجب عما يلي:

١ - فسر:

١ - أهمية الموقع الجغرافي لمصر.

• سهولة اتصالها بدول العالم تجارياً وحضارياً عبر التاريخ.

٢ - أهمية خطوط الطول.

• حيث تستخدم في: تحديد الموقع على سطح الأرض شرقاً وغرباً، وتحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن.

٢ - أهمية خط الطول الرئيسي (خط جرينتش).

• لأنه يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في الشرق والآخر في الغرب.

١ - خطورة التغيرات المناخية على التربة.

• لأنها تسبب انكماش مساحة الأراضي الزراعية وتدهور التربة وتؤثر سلماً على الإنتاج الزراعي.

٥ - أهمية دائرة العرض الرئيسية (دائرة الاستواء).

• لأنها تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين أحدهما في شمالها والآخر في جنوبها.

٦ - كان المصري القديم يعيش حياة تنقل وترحال. • لجمع الثمار وصيد الحيوانات.

٧ - نزول المصري القديم من الهضاب واستقراره في وادي النيل. • بسبب حلول الجفاف على الهضاب.

٨ - أهمية وجود جيش قوي كعامل لقيام الحضارة. • لحماية البلاد من الأخطار.

٩ - تسمية عصر الدولة القديمة بعصر بناء الأهرام.

• بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بتشييد أهرامات ضخمة.

١٠ - تسمية عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي.

• بسبب اهتمام ملوك هذا العصر بالتوسع خارج حدود مصر وخوض العديد من الحروب.

١١ - تساقط الثلوج على محافظة الإسكندرية في شتاء عام ٢٠٢٢ م.

• بسبب تأثير التغيرات المناخية على فصل الشتاء.

١٢ - تتميز مصر بتنوع النباتات الطبيعية.

• بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء. • توفر موارد المياه. • تنوع البيئات المصرية.

٢ - ما النتائج المترتبة على؟

١ - افتتاح قناة السويس للملاحة. • زيادة أهمية موقع مصر الجغرافي.

٢ - الموقع الفلكي لمصر.

• وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية

التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

٢ - نزول المصري القديم من الهضاب واستقراره في وادي النيل.

• عرف الزراعة وتربية الحيوانات، وأنشأ بيوتاً صغيرة فظهرت القرى، ثم المدن، ثم بعدما نشأت

الأقاليم.

٣ - دلل على صحة العبارات التالية:

١ - قوة وشجاعة الملك مينا. • قام بتوحيد البلاد سنة ٢٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفتت،

وكون حكومة مركزية قوية.

٢ - يعتبر عصر الدولة الوسطى هو عصر رخاء اقتصادي.

• اهتمام الملوك بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات.

٢ - يتميز منخفض الفيوم عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.

• بسبب اتصاله بنهر النيل عن طريق قنطرة بحر يوسف مما أدى لخصوبة تربته.



٤ - بعد الملك تحتمس الثالث من أعظم القادة العسكريين في تاريخ مصر القديم.

• قاد العديد من الحملات العسكرية الناجحة، ومن أشهرها معركة مجدو واستطاع أن ييسط نفوذه في آسيا كما استطاع أن ييسط نفوذ مصر حتى بلاد النوبة جنوباً ويكوّن أقدم إمبراطورية في التاريخ.

٥ - أجب عما يلي:

١ - رتب العصور التاريخية التالية من الأقدم إلى الأحدث:

• العصر العتيق - عصر الدولة الحديثة - عصر بناء الأهرام - العصر المتأخر - عصر الدولة الوسطى.  
• الترتيب: العصر العتيق - عصر بناء الأهرام - عصر الدولة الوسطى - عصر الدولة الحديثة - العصر المتأخر.

٢ - رتب المراحل التي مر بها المصري القديم حتى نشأت الحضارة:

• توحيد البلاد على يد الملك مينا - عاش المصري القديم في الكهوف - نشأة الأقاليم - نشأة القرى - استقرار المصري القديم في وادي النيل.  
• الترتيب: عاش المصري القديم في الكهوف - استقرار المصري القديم في وادي النيل - نشأة القرى - نشأة الأقاليم - توحيد البلاد على يد الملك مينا.

٥ - قارن بين:

موقع مصر الجغرافي	موقع مصر الفلكي
تقع شمال شرق قارة إفريقيا وملتقى قارات العالم القديم. تطل من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.	تقع بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦° ٣١' شمالاً وبين خطي طول ٢٥° و ٣٧° شرقاً. يمر مدار السرطان جنوب مصر.

الوجهة الأولى	الوجهة الثانية
التاريخ	عام ٢٢٤٢ ق.م.
تحققت على يد	الملك مينا (نعرمر).
العاصمة	مدينة أون (عين شمس حالياً).
النتائج	سرعان ما فشلت، وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين. نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء حضارة مريقة، وبدأ عصر الأسرة الأولى بحكم الملك مينا (نعرمر) للبلاد.

الموقع	الوجه البحري	الوجه القبلي
العاصمة	بوتو	نخب
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردي	زهرة اللوتس
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النمر

الخصائص المناخية	الموقع
شديد الحرارة صيفاً وخاصة اعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار أثناء النهار، وشديد البرودة وخاصة في فصل الشتاء. شتاء وخاصة أثناء الليل.	كفاح المصري وجهوده المتواصلة: مكنته من إبداع هذه الحضارة العريقة. مناخ مصر: أدى لتنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار. الجيش القوي: لحماية البلاد من الأخطار.
موقع مصر الجغرافي المتميز: أدى لتواصلها مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.	تنوع الثروات المعدنية والصخور: استخدمها المصري إقامة حكومة مركزية: للعمل على رعاية مصالح الشعب.

الخصائص المناخية	الموقع
شديد الحرارة صيفاً وخاصة اعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار أثناء النهار، وشديد البرودة وخاصة في فصل الشتاء. شتاء وخاصة أثناء الليل.	موقع مصر الجغرافي المتميز: أدى لتواصلها مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.
موقع مصر الجغرافي المتميز: أدى لتواصلها مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.	تنوع الثروات المعدنية والصخور: استخدمها المصري إقامة حكومة مركزية: للعمل على رعاية مصالح الشعب.

التوقيت	الشمس	الرياح	الأمطار	الثلج
ديسمبر - يناير - فبراير	على مدار الجدي	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ بارد وبخاصة فوق المناطق الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.
مارس - أبريل - مايو	على دائرة الاستواء	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.
يونيو - يوليو - أغسطس	على مدار السرطان	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.
سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر	على دائرة الاستواء	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.	جوّ معتدل مع نشاط حركة الرياح وبخاصة الجبلية، والمناطق الداخلية البعيدة عن البحر وتسقط الأمطار.





أولاً: أهم المفاهيم والمصطلحات:

## الموارد الطبيعية للإنسان

المصطلح	التعريف
الحاجات	هي شعور بالحرمان يدفع الفرد نحو محاولة إشباع هذا الحرمان.
الحاجات الأساسية (أولية)	تساعد الإنسان للبقاء على قيد الحياة، وتطورت مع التقدم الحضاري.
حاجات غير أساسية (ثانوية)	وهي التي يمكن أن نعيش بدونها ولكنها تسبب السعادة وتحقق الرفاهية.
الموارد	هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.
موارد نادرة	هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة.
موارد ذات وفرة (موارد حرة)	هي الموجودة بكميات غير محدودة، تفي حاجات السكان منها ولا تسبب مشكلة.
الخزانات الجوفية	هي كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه.
التعدين	هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض.
المقايضة	هي تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.
الشراء	هو أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.
البيع	هو إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.
العرض	هو الكمية المتاحة من أي منتج والمتوفرة للبيع.
الطلب	هو عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج.

ثانياً: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- بعد المأكل والملبس والسكن من الأساسيات التي يجب أن يحصل عليها الإنسان. (صواب)
- نحافظ على مواردنا عن طريق زيادة استهلاكها. (خطأ)
- تعد أشعة الشمس من الموارد الوفيرة. (صواب)
- المصاييف والمتنزهات تصنف ضمن الحاجات الأساسية. (خطأ)

- الشعور بالحرمان الذي يدفع الفرد إلى محاولة إشباعه يسمى حاجة. (صواب)
- للحفاظ على الموارد يجب عليك إغلاق مصابيح الكهرباء غير المستخدمة. (صواب)
- المياه العذبة تمثل نحو نصف نسبة المياه الموجودة على الأرض. (خطأ)
- تعد محطة نوبيع أكبر محطات العالم لتحلية مياه البحر. (خطأ)
- جلبد القطب الشمالي والقطب الجنوبي من موارد المياه العذبة. (صواب)
- يلقب كوكب الأرض بالكوكب الأزرق نسبة إلى كمية المياه التي تغطي سطحه. (صواب)
- المصدر الرئيسي للمياه العذبة على الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. (صواب)
- يستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. (صواب)
- تستخدم تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم. (خطأ)
- يمكن استخدام الفأس في الوصول لأماكن المعادن الصعبة. (خطأ)
- استخدم المصري القديم الخشب والبرونز في صناعة بعض أدوات الزراعة. (صواب)
- التحليل الكهربائي هو استخدام الحرارة لفصل المعدن عن الصخر. (خطأ)
- يتشابه استخدام الذهب حالياً مع استخدامه عند المصريين القدماء. (صواب)
- يساعد نشاط التعدين على زيادة الدخل القومي. (صواب)
- أول مصادر الطاقة التي عرفها المصريون القدماء هي النار. (صواب)
- يعد السولار والبنزين أحد مصادر الطاقة غير المتجددة. (صواب)
- يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل الاحتباس الحراري. (خطأ)
- تستخدم محطة بنبان في أسوان لتوليد الطاقة الكهربائية من المياه. (خطأ)
- يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك. (خطأ)
- يستخرج الفحم من منجم جبل المغارة جنوب سيناء. (صواب)
- المقايضة هي مبادلة سلعة بسلعة دون نقود. (خطأ)
- يتم إصدار النقود لكل دولة بواسطة بنك مصر. (صواب)
- يؤثر العرض والطلب على أسعار السلع والخدمات. (خطأ)
- حصولنا على الفاكهة من البائع مقابل مبلغ من المال يسمى مقايضة. (صواب)
- يضع الخبراء علامة مائية داخل النقود الورقية لمنع التزييف والتقليد. (صواب)
- عدم قابلية الفاكهة للتخزين أحد عيوب نظام المقايضة. (صواب)

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- مورد موجود بكميات كبيرة للغاية أكثر مما يحتاج السكان .....  
(الأرض الزراعية - المياه العذبة - مصادر الطاقة - مياه البحر)
- ظهرت حاجات أساسية جديدة نتيجة التطور الحضاري ومنها .....  
(التعليم - المأكل - المشرب - المسكن)
- نحافظ على الموارد عن طريق .....  
(استخدام الكهرباء بكثرة - الملابس باهظة الثمن - البحث عن بدائل للسلع - الخبز بكميات كبيرة)



٤ - الوسائل التي تشبع حاجات الإنسان يُطلق عليها .....

(الاستهلاك - الرغبات - الموارد - الضروريات)

٥ - أحد الموارد الفادرة .....

(الهواء - مياه البحر - البترول - أشعة الشمس)

٦ - إعداد طعام يزيد عن حاجة أفراد الأسرة يُعد .....

(حاجات أساسية - إسرافاً للموارد - تشجيعاً للإنتاج - حفظاً للموارد)

٧ - يبدأ نهر النيل في مصر من الحدود .....

(الجنوبية - الشرقية - الغربية - الشمالية)

٨ - المصدر الرئيسي للمياه العذبة في الواحات المصرية هو .....

(نهر النيل - البحر الأحمر - بحيرة ناصر - المياه الجوفية)

٩ - في إطار جهود الدولة للحفاظ على المياه حديثاً تم إنشاء .....

(القناطر الخيرية - سد اللاهون - ترعة الإبراهيمية - السد العالي)

١٠ - تعتمد الزراعة على الأمطار في .....

(وادي النيل - الدلتا - الساحل الشمالي - الواحات)

١١ - كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه يناسب هذا التعريف .....

(الخزان الجوفي - الآبار - العيون المائية - السدود)

١٢ - «الكوكب الأزرق» تسمية تطلق على كوكب .....

(المريخ - المشتري - الزهرة - الأرض)

١٣ - المعدن المستخدم في صناعة قضبان السكك الحديدية هو .....

(النحاس - الفوسفات - الحديد - المنجنيز)

١٤ - استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخدامات في .....

(العصر الحجري القديم - عصر المعادن - العصر الحجري الحديث - العصر الجليدي)

١٥ - يدخل الفوسفات في صناعة .....

(المبيدات الحشرية - الأسمدة العضوية - البويات والصلب - أسلاك الكهرباء)

١٦ - عملية استخراج معدن الحديد من باطن الأرض تسمى .....

(صناعة - تجارة - زراعة - تعدين)

١٧ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية في العالم تقع بمحافظة .....

(الأقصر - أسوان - المنيا - قنا)

١٨ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين عن .....

(الماء - ثاني أكسيد الكربون - النيتروجين - الأكسجين)

١٩ - يدخل الفحم في صناعة بعض .....

(الأثاث - الأدوية - السيارات - الحلوى)

٢٠ - إحدى محطات توليد الكهرباء من مساقط المياه الصناعية محطة .....

(جبل الزيت - بنبان - خزان أسوان - الزعفرانة)

٢١ - أحد أهم مناطق استخراج البترول .....

(جنوب دلتا النيل - خليج السويس - وسط دلتا النيل - منخفض الفيوم)

٢٢ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية هي .....

(جبل الزيت - بنبان - الزعفرانة - السد العالي)

٢٣ - استخدم المصري القديم النار منذ العصر .....

(الحجري القديم - العتيق - الحجري الحديث - المتأخر)

٢٤ - الحصول على السلع والخدمات باستخدام عملة الدولة يسمى عملية .....

(البيع - الشراء - المقايضة - التبادل)

٢٥ - العملة الرسمية لمصر هي .....

(الجنيه - الدولار - الين - الريال)

٢٦ - اكتشف الإنسان المعادن وقام بتصنيع بعض النقود من معدن .....

(الفوسفات - التتالوم - المنجنيز - الفضة)

٢٧ - منع مرسوم ١٩١٤م تحويل النقود الورقية إلى .....

(فضة - ذهب - نحاس - حديد)

٢٨ - المحصول الذي استخدمه المصريون القدماء كنقود سلعية هو .....

(الأرز - القمح - النخلة - الكتان)

رابطاً: أجب عما يلي:

١ - اكتب تفسيراً واحداً لكل من:

١ - أهمية الحاجات الأولية.

• لأنها تساعد في بقاء الإنسان على قيد الحياة.

٢ - أصبح الأمن والتعليم من الحاجات الأساسية.

• بسبب التقدم الحضاري والتكنولوجي.

٣ - المياه العذبة من الموارد النادرة.

• لأن المياه العذبة لا تكفي إشباع حاجات السكان، وتدرنّها تسبب مشكلة.

٤ - سمي كوكب الأرض بالكوكب الأزرق.

• لأن المياه تغطي نحو ٧١٪ من سطحه.



٥ - صعوبة الاعتماد الكلي على مياه الأمطار للزراعة في الساحل الشمالي.

• اختلاف كميتها من عام لآخر.

٦ - الاهتمام بإنشاء محطات تحلية مياه البحر.

• تحويل المياه المالحة إلى عذبة لخدمة المناطق السكنية والمناطق الصناعية المحيطة بكل منها.

٧ - أهمية استخدام الأحماض في عملية التعدين. • لفصل المعدن عن الصخر بالتحليل الكهربائي.

٨ - أهمية الاقتصادية للتعدين.

• حيث تساعد في توفير فرص عمل وزيادة الدخل القومي.

٩ - أهمية استخدام الطائرات في عملية التعدين.

• لأنها تقوم بالبحث عن المعادن والوصول إليها بسرعة وتكلفة أقل.

١٠ - أهمية استخدام الروبوتات لعملية التعدين.

• لأخذ عينات من المناجم للتأكد من جودتها، وكذلك تُستخدم في عمليات الإنقاذ داخل المناجم.

١١ - تعدد استخدامات النار عند المصري القديم.

• استخدامها كمصدر للطاقة في التدفئة وطهي الطعام.

١٢ - تعد محطة جبل الزيت أهم وأكبر محطات توليد الطاقة الكهربائية من الرياح بمصر.

• لأنها تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح بمصر.

١٣ - الطاقة الشمسية أنسب أنواع الطاقة النظيفة لمصر.

• لغنى مصر بالطاقة الشمسية لسطوع الشمس على أرضها طوال العام بسبب موقعها الفلكي.

١٤ - اتجاه العالم إلى الهيدروجين الأخضر.

• لأنه لا يؤثر سلباً على البيئة ويقلل من حدة التغير المناخي.

١٥ - تعامل المصريين القدماء بنظام المقايضة.

• لعدم اختراع النقود في ذلك الوقت.

١٦ - صعوبة التعامل بنظام المقايضة.

• لوجود بعض العيوب لهذا النظام مثل عدم قابلية بعض السلع للتخزين.

١٧ - ظهور عمليتي البيع والشراء.

• بسبب اختراع النقود.

١٨ - تؤثر المسافة بين أماكن الإنتاج والاستهلاك على سعر المنتج.

• لأن السعر النهائي للمنتج يتم تحديده بعد حساب تكلفة النقل والأيدي العاملة.

٣ - ما النتائج المترتبة على كل من ؟

١ - ظهور التقدم الحضاري والتكنولوجي على تصنيف بعض الحاجات.

• أصبح الأمن والتعليم والرعاية الصحية من الحاجات الأساسية.

٢ - اختلاف كمية الأمطار من عام لآخر. • لا يمكن الاعتماد عليها دائماً في الزراعة.

٣ - وجود المياه الجوفية في الواحات. • تعتمد عليها الحياة في الواحات ووجود السكان بها.

٤ - استخدام تكنولوجيا التحكم عن بعد في الحفر الآلي. • الحفاظ على سلامة عمال المناجم.

٥ - اكتشاف المصري القديم المعادن. • استخدامها في العديد من الصناعات مثل أدواته والحلي.

٦ - سطوع الشمس على أرض مصر طوال العام.

• اختيار قرية بنيان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس بالعالم.

٧ - صعوبة التعامل بنظام المقايضة. • اختراع النقود.

٨ - اختراع النقود. • ظهور عملية البيع والشراء.

٩ - اكتشاف المعادن بالنسبة للعملة. • ظهور العملات المعدنية.

١٠ - صدور مرسوم ١٩١٤ م. • إلغاء تحويل العملات الورقية لمعدن الذهب.

١١ - توافر كميات كبيرة من منتج ما في الأسواق. • انخفاض سعر المنتج.

٣ - ما العلاقة بين ؟

١ - الحاجات الأساسية والتقدم الحضاري.

• أدى التقدم الحضاري لظهور حاجات أساسية جديدة مثل الأمن والتعليم والرعاية الصحية.

٢ - الموارد وحاجات الإنسان. • الموارد هي كل الوسائل التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.

٣ - منازل المصريين القدماء والطاقة الشمسية.

• استخدم المصريون القدماء الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة.

٤ - قارن بين :

حاجات الإنسان الأساسية (أوليات)	حاجات الإنسان المتقدمة (ثانويات)
هي التي تساعد على بقاء الإنسان على قيد الحياة.	هي التي يمكن أن نعيش بدونها، ولكنها تسبب السعادة.

موارد طبيعية	موارد بشرية (أدوات إنتاج)
هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وتندرتها تسبب مشكلة.	هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تشبع حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة.

أدوات العصر الحجري الحديث	أدوات العصر الحجري القديم	أدوات العصر الحجري الحديث
استخدم المصري القديم الأحجار كما هي أو نحتها ببساطة لصنع أدواته.	استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها.	استخدم المصري القديم المعادن في صناعة أدواته.

المصادر الطبيعية	المصادر البشرية
المصادر الطبيعية: البحار والمحيطات والبحيرات المالحة والأنهار والبحيرات العذبة والجليد والمياه الجوفية المالحة.	المصادر البشرية: ١- النقل البحري. ٢- استخراج الأملاح والبتروك والغاز الطبيعي.
المصادر البشرية: ١- الاستخدامات المنزلية. ٢- الزراعة وصيد الأسماك والتجارة والصناعة.	





أولاً: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
النشاط الاقتصادي	هو الحرف أو المهن التي يمارسها الفرد في إطار قانوني، وتدر عليه دخلاً.
الصناعة	هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجات الإنسان.
الصناعات التحويلية	يتم من خلالها تحويل المواد الخام إلى منتجات لسد احتياجات الإنسان مثل صناعة الملابس والأثاث.
الصناعات الاستخراجية	يتم من خلالها استخراج المواد من باطن الأرض، مثل استخراج المعادن أو البترول والغاز.
النشاط التجاري	هو بيع وشراء السلع والخدمات التي تنتجها الأنشطة الاقتصادية الأخرى.
عناصر الإنتاج	هي العناصر اللازمة لنجاح الأنشطة الاقتصادية.
الإنتاج القومي	إجمالي السلع والخدمات التي تنتجها دولة في عام معين.
الدخل القومي	المبلغ الإجمالي للأموال التي تحققها الدولة في عام معين.
ريّ الحياض	استخدام المياه المخزنة في الأحواض التي تجمعت بسبب ليضان النيل قديماً، لري الأراضي الزراعية.
الريّ الدائم	زراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري، مثل الري بالرش والري بالتنقيط.
الأمن الغذائي	هو توفير ما يحتاجه الأفراد من المواد الغذائية.
القناطر	هي حاجز مائي لرفع المياه للأرض الزراعية.
السد	هو بناء هندسي لتخزين المياه وحماية مصر من الفيضان.
الميزان التجاري	هو الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

الذهب	النحاس	المعادن	الكربون	الزئبق	المنتجات
مناجم السكري بالصحراء الشرقية.	محافظة البحر الأحمر بالصحراء الشرقية.	أبو طرطور في واحة الخارجة ومنطقتي السبعية والمحاميد في وادي النيل.	الواحات البحرية بالصحراء الغربية.	منجم أم بجمة في سيناء.	أماكن الاستخراج
صناعة الحلي.	صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.	صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.	صناعات الآلات والسكن الحديدية وحديد التسليح.	صناعة الصلب والبويات.	الأممية الاقتصادية

الغاز الطبيعي	البترول	الفحم	المنتجات
مصاحباً للبترول أو في حقول مستقلة.	١ - خليج السويس. ٢ - شمال الصحراء الغربية. ٣ - الصحراء الشرقية.	منجم جبل المغارة شمال سيناء.	أماكن الاستخراج
١ - الأغراض المنزلية. ٢ - توليد الكهرباء.	١ - تُستخرج منه مشتقات مثل البنزين والسيول، لتوليد الطاقة. ٢ - تُستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية وصناعة البلاستيك.	١ - يُستخدم في صناعة الصلب. ٢ - يدخل في صناعة بعض الأدوية.	الأممية الاقتصادية

الطاقة الشمسية	طاقة الرياح	الطاقة الكهرومائية	المنتجات
قرية بنبان بمحافظة أسوان تعد أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس بالعالم.	محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر.	١ - خزان أسوان. ٢ - السد العالي. ٣ - قناطر إسناء.	أهم المحطات
١ - قديماً: تدفئة المنازل. ٢ - حديثاً: توليد الكهرباء.	١ - قديماً: تسيير المراكب الشراعية. ٢ - حديثاً: توليد الكهرباء.	توليد الكهرباء.	الاستخدامات

نظام التعاقب	البيع والشراء
تبادل السلعة بسلعة أخرى.	أخذ وإعطاء السلع والخدمات مقابل عملات تستخدمها الدولة.



ثانياً: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - إذا كنت تعمل بمجال الزراعة فيمكنك زراعة المحاصيل وتربية الماشية والدواجن. (صواب)
- ٢ - تمثل الصناعة المصدر الثاني للدخل القومي في مصر. (خطأ)
- ٣ - إذا قمت بتصدير منتجك للدول الأخرى فهذا يعتبر تجارة خارجية. (صواب)
- ٤ - استقلال أحد أقاربك لطبيعة أرضه الخصبة وقيامه بزراعتها يعد سوء إدارة لعناصر الإنتاج. (خطأ)
- ٥ - مجموع السلع والخدمات التي تنتجها مصر في عام ٢٠٢٢ تمثل الإنتاج القومي. (صواب)
- ٦ - أنشئ سد اللاهون في عهد أمنحتب الثالث. (خطأ)
- ٧ - يزرع القطن في فصل الصيف. (صواب)
- ٨ - مشروع الدلتا الجديدة يقع على السواحل الشرقية لمصر. (خطأ)
- ٩ - اصطاد المصري القديم الأسماك من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح. (صواب)
- ١٠ - تحتل مصر المركز الأول إفريقياً في إنتاج الأسماك. (صواب)
- ١١ - اهتم المصريون القدماء بتربية النحل. (صواب)
- ١٢ - هبط المصري القديم إلى وادي النيل في العصر الحجري القديم. (خطأ)
- ١٣ - يهدف مشروع بركة غليون إلى الاكتفاء الذاتي من إنتاج الثروة السمكية في مصر. (صواب)
- ١٤ - صنع المصريون القدماء السفن من الأخشاب. (صواب)
- ١٥ - يعد ميناء الإسكندرية من أهم الموانئ التجارية في مصر. (صواب)
- ١٦ - استخدم المصري القديم نبات البردي لصناعة الورق والحبال. (صواب)
- ١٧ - الصناعات الحديثة تتم داخل الورش. (خطأ)
- ١٨ - زادت كمية الإنتاج وتنوعت المنتجات الصناعية بعد استخدام الآلات الحديثة. (صواب)
- ١٩ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا وآسيا وأوروبا. (صواب)
- ٢٠ - وصل الخزف الصيني مصر القديمة عبر طريق الحرير. (صواب)
- ٢١ - استوردت مصر القديمة الأواني الزجاجية والأخشاب والبخور. (خطأ)
- ٢٢ - ساعد موقع مصر الجغرافي على إقامة علاقات تجارية متميزة مع الدول الأخرى عبر العصور. (صواب)
- ٢٣ - يعتبر الميزان التجاري في حالة فائض لو كانت الواردات أكبر من الصادرات. (خطأ)

ثالثاً: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - بذل الجهد لإنتاج السلع والخدمات يُعد أحد عناصر الإنتاج وهو عنصر .....  
(الطبيعة - الأيدي العاملة - رأس المال - الإدارة)
- ٢ - يتضمن النشاط الزراعي .....  
(تربية الحيوانات - صناعة الزجاج - صناعة السجاد - استخراج الملح)
- ٣ - أحد عناصر الإنتاج يركز على اتخاذ القرارات والإشراف على باقي العناصر، عنصر .....  
(الأيدي العاملة - رأس المال - الإدارة - الطبيعة)

٤ - تم إنشاء أكبر بناء هندسي على النيل عام ١٩٧٠ م في عهد الرئيس الراحل .....

- (محمد نجيب - جمال عبد الناصر - أنور السادات - محمد حسني مبارك)
- ٥ - القناطر التي تقع شمال مدينة القاهرة على رأس الدلتا، هي .....  
(قناطر إسنا - قناطر إدفيينا - القناطر الخيرية - قناطر زفتى)
- ٦ - مشروع زراعي يهدف لاستصلاح الأراضي جنوب الصحراء الغربية، مشروع .....  
(الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الغرارة)
- ٧ - أكبر المحافظات المصرية امتلاكاً للحيوانات محافظة .....  
(بورسعيد - البحيرة - كفر الشيخ - الإسكندرية)
- ٨ - نزل المصري القديم إلى الوادي في العصر .....  
(العتيق - الحجري الحديث - المتأخر - الحجري القديم)
- ٩ - يضم مشروع بركة غليون .....  
(سوقاً لبيع الماشية - مجازر آلية - مزارع سمكية - سوقاً لبيع الألبان)
- ١٠ - أهم الصناعات الحديثة في مصر صناعة .....  
(الفخار - الغزل والنسيج - الخيامية - الأجهزة الكهربائية)
- ١١ - استخدم المصري القديم المعادن في صناعة .....  
(الفخار - الحبال - الحصى - الحلي)
- ١٢ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة لصناعة .....  
(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)
- ١٣ - تصدر مصر حالياً .....  
(الخضراوات - الآلات - السيارات - الحبوب)
- ١٤ - تستورد مصر حالياً .....  
(الملابس - البلاستيك - الفواكه - الحبوب)
- ١٥ - أقامت مصر حديثاً علاقات تجارية مع .....  
(بلاد النوبة - فينيقيا - بلاد بونت - إسبانيا)
- ١٦ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين إفريقيا وآسيا و .....  
(أستراليا - أمريكا الشمالية - أوروبا - أمريكا الجنوبية)
- ١٧ - كانت مصر قديماً تقوم بتصدير .....  
(الأخشاب - الحبوب - البخور - العطور)

رابعاً: أجب عما يلي:

١ - قسرو:

- ١ - يعتبر النشاط الزراعي من أهم الأنشطة الاقتصادية في مصر.  
حيث يساعد على (نمو الاقتصاد المصري - توفير فرص عمل للمواطنين - توفير الغذاء للإنسان وللحيوان - تصدير الفائض للخارج - توفير المواد الخام الزراعية لقيام الصناعة).



٢ - أهمية النشاط السياحي والتجاري لمصر اقتصادياً.

• حيث يسهم في زيادة الدخل القومي المصري وتوفير فرص العمل.

٣ - ظهور الأنشطة التكنولوجية والاتصالات.

• بسبب التقدم العلمي والتكنولوجي الهائل في كل دول العالم.

٤ - القطن والأرز وقصب السكر محاصيل صيفية.

• لأنها تحتاج إلى درجات حرارة عالية أثناء زراعتها.

٥ - تتركز زراعة قصب السكر في محافظات الوجه القبلي.

• لأنه يحتاج إلى درجات حرارة مرتفعة.

٦ - قيام الدولة بالعديد من مشروعات استصلاح الأراضي.

• بهدف زيادة المساحات المزروعة وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين.

٧ - أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

• توفير الغذاء وفرص العمل كما أنها مصدر للدخل القومي وتوفير العملات الأجنبية

وتقوم عليها العديد من الصناعات مثل الأغذية المحفوظة.

٨ - وضع الدولة استراتيجية لتنمية الثروة الحيوانية.

• وذلك بهدف تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية وتحقيق الاكتفاء الذاتي.

٩ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.

• لأنها أساس التنمية الاقتصادية، توفر فرص العمل ومصدر للدخل القومي.

١٠ - تعمل الدولة على تطوير الموانئ المصرية.

• لزيادة عدد الأرصفة بها وإمكانية زيادة عدد السفن.

١١ - الميزان التجاري المصري في حالة عجز في الوقت الحاضر.

• بسبب أن قيمة وارداتنا أكبر من قيمة صادراتنا.

٣ - ما العلاقة بين...؟

١ - رأس المال والصناعة.

• يستثمر رأس المال في شراء الآلات والمعدات ودفع أجور العاملين بالنشاط الصناعي.

٢ - الدخل القومي والمشروعات القومية.

• كلما زاد الدخل القومي توفرت مبالغ لتطوير المشروعات القومية.

٣ - ما النتائج المترتبة على...؟

١ - شق المصريين القدماء ترعة بحر يوسف.

• أدى إلى توصيل مياه النيل إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية وخصوبة أراضيها.

٢ - إنشاء السدود قديماً وحديثاً على مجرى نهر النيل.

• أدى إلى تخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف.

٤ - دال على صحة أو خطأ العبارات التالية:

١ - المصريون القدماء لم يهتموا بتنظيم مواعيد الزراعة.

• العبارة غير صحيحة لأن المصريين القدماء هم أول من نظموا مواعيد الزراعة فقسّموا السنة

الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناء على دورة فيضان نهر النيل إلى (فيضان - بذر - حصاد)

٢ - اهتمت الدولة بالفلاح المصري تقديرًا لجده.

• عبارة صحيحة حيث تحتفل مصر بعيد الفلاح كل عام في التاسع من سبتمبر.

٣ - نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة.

• عبارة صحيحة حيث قام المصريون القدماء بحفر الحياض وشق الترع وإقامة السدود.

٤ - لم تهتم مصر بتنظيم مياه النيل في العصر الحالي.

• عبارة غير صحيحة حيث قامت الدولة المصرية بالتحول من نظام ري الحياض إلى نظام الري الدائم

وإستخدام الري بالرش والري بالتنقيط، وقاموا ببناء القنوات وبناء خزان أسوان ثم بناء السد العالي.

٥ - برع المصريون القدماء في مجال الطب البيطري.

• عبارة صحيحة حيث اهتم المصريون القدماء بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.

٦ - اهتمت الدولة بزيادة إنتاج الثروة الحيوانية والسمكية.

• عبارة صحيحة حيث قامت الدولة بإنشاء مشاريع تنمية مثل مشروع الفيروز - مشروع بركة

غليون - مشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل.

٧ - عدم اهتمام الدولة بالتنمية الصناعية في مصر.

• عبارة غير صحيحة حيث قامت الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة، مثل مدينة الجلود في

الروبيكي، ومدينة الدواء في الخانكة، كما أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٨ - تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية.

• عبارة صحيحة ومن أشهر هذه المطارات مطار القاهرة الدولي ومطار شرم الشيخ.

٩ - قناة السويس أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر.

• عبارة صحيحة حيث وصلت عائداتها إلى حوالي ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.

١٠ - اهتم كل من الرئيس جمال عبد الناصر والملك أمنمحات الثالث بالنشاط الزراعي في مصر.

• العبارة صحيحة حيث أقام الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون لتخزين مياه الفيضان،

وأقام الرئيس جمال عبد الناصر السد العالي الذي ساعد في تحول مصر من نظام ري

الحياض لنظام الري الدائم.

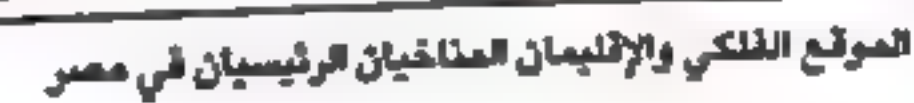
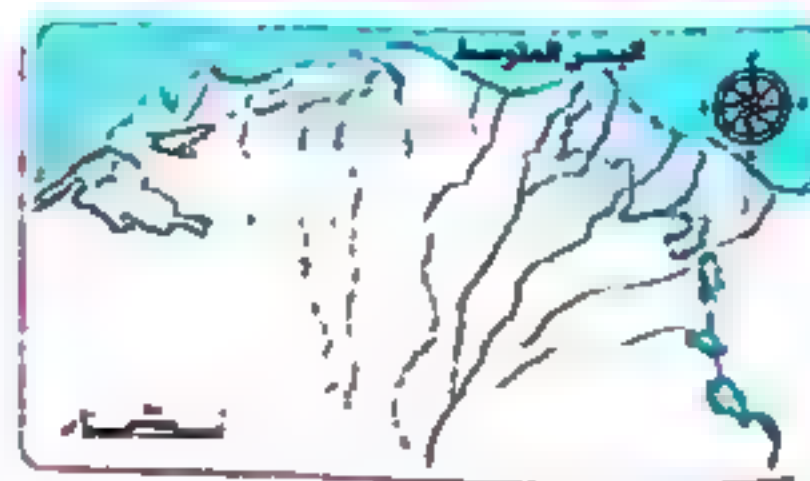
٥ - قارن بين:

التجارة الخارجية	التجارة الداخلية
تتمثل في الصادرات والواردات من السلع والخدمات بين مصر ودول العالم، مثل: البيع والشراء بين مصر وفرنسا.	تتمثل في البيع والشراء داخل حدود مصر، مثل: البيع والشراء بين القاهرة والسويس.
طاقة مصر الحديثة	طاقة مصر قديماً
الحديد والفوسفات والفخار الطبيعي والفواكه والخضراوات والملابس والبلاستيك.	الأواني الزجاجية والحبوب والذهب والكتان وورق البردي.



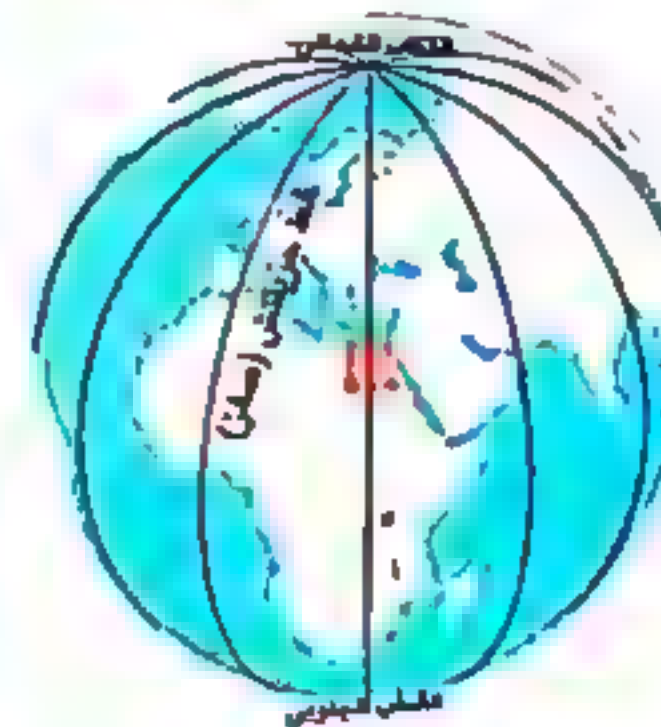


## الدلتا قديما



## خطوط الطول

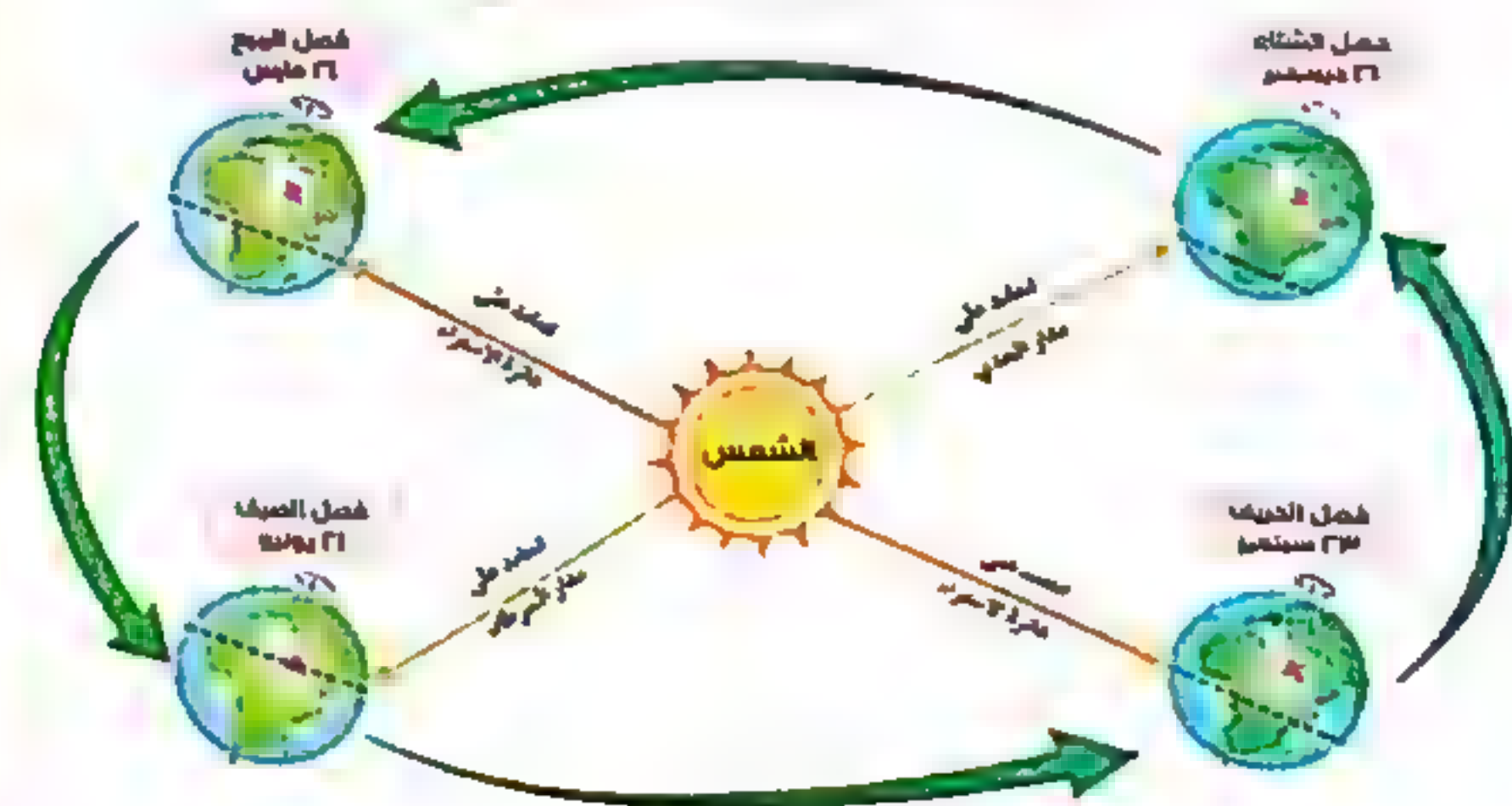
### دواء اعصاب







## فصول السنة الأربعة في مصر





- ١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:
- ١ - تكونت أقدم إمبراطورية في التاريخ في عهد الملك تحتمس الثالث. ( )
  - ٢ - تسهم المزارع السمكية بالنصيب الأكبر من الإنتاج السمكي بمصر. ( )
  - ٣ - يعد خزان الحجر الرملي النوبي من أكبر خزانات المياه الجوفية العذبة بمصر. ( )
  - ٤ - تعد الانفجارات البركانية من العوامل البشرية لحدوث التغيرات المناخية. ( )
  - ٥ - استخدم المصريون القدماء طمي النيل لصناعة الأواني الفخارية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - إحدى قارات العالم القديم قارة \_\_\_\_\_  
(أستراليا - أمريكا الجنوبية - أوروبا - أمريكا الشمالية)
- ٢ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط هي محطة \_\_\_\_\_  
(الزعفرانة - جبل الزيت - الكريعات - المد العالي)
- ٣ - تخصصت بريدة إبيرس في مجال \_\_\_\_\_  
(الطب - الصناعة - التجارة - العمارة)
- ٤ - إحدى الحاجات الأساسية التي ظهرت نتيجة التطور الحضاري \_\_\_\_\_  
(شراء الهواتف الثمينة - الرعاية الصحية - شراء الحلوى الثمين - السفر للتزهر)
- ٥ - تتكون الثلوج شتاء على \_\_\_\_\_  
(وادي العلاقي - سهول وادي النيل - منخفض الخارجة - جبل سانت كاثارين)

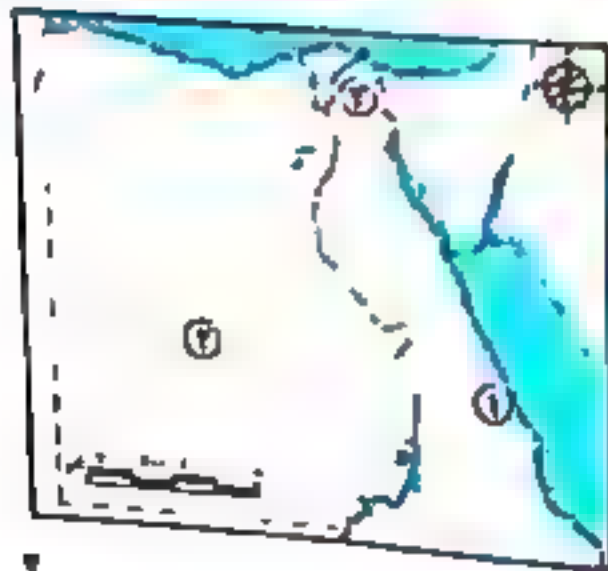
٢ (١) أجب عما يأتي:

- ١ - قارن بين العوامل الطبيعية والعوامل البشرية لنشأة الحضارة المصرية القديمة.
- ٢ - وضح العلاقة بين الدخل القومي والمشروعات القومية.

٣ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - منجم لاستخراج الذهب \_\_\_\_\_
- ٢ - الصحراء \_\_\_\_\_
- ٣ - يشير رقم (٢) لمحافظة مصرية منتجة للقمح وهي \_\_\_\_\_

(صوب الخطأ في العبارة)



مشروع الفصل الدراسي الأول  
الكتاب المدرسي



اقرأ الموضوع التالي، واعمل على تنفيذه، سيعطيك المعلم خيارات إضافية.  
الموضوع: تصميم مطوية للتوعية بحماية الحياة البرية في المحميات الطبيعية المصرية.  
لتنفيذ مشروعك:

١ اختر إحدى المحميات الطبيعية المصرية، واجمع معلومات وصورًا عن أبرز المظاهر الطبيعية الموجودة فيها عن الحياة البرية والحيوانية وأهميتها الاقتصادية، والمخاطر المعرضة لها، ودور الدولة والفرد في حمايتها.

٢ اختر أعضاء فريقك مع من تعمل؟

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

٣ عصف ذهني.

ما المنتج؟ \_\_\_\_\_

كيف سيكون شكله؟ \_\_\_\_\_

ما الخطوات التي يجب عليك اتباعها؟ \_\_\_\_\_

٤ اجمع المعلومات.

ما المعلومات التي يجب أن تعرفها؟

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- من أين ستحصل على معلوماتك؟
- مكتبة المدرسة.
- بنك المعرفة المصري.
- مقابلة مع أفراد أسرتي وزملائي.

٥ مخططنا.

نؤن خطوات إنجاز مشروعك.

٦ منتجنا النهائي هو.

اكتب وصفًا للمنتج النهائي.

٧ عرض مشروعنا أمام زملائنا في الفصل.



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تعد الأرض الزراعية من الموارد النادرة التي يجب الحفاظ عليها. ( )
- ٢ - البيع والشراء بين مصر وبنول أوروبا يعد تجارة داخلية. ( )
- ٣ - تقسم نائرة الامتواء الأرض إلى نصفين شرقي وغربي. ( )
- ٤ - استخدم المصريون القماماء الحميم كوسيلة للنقل. ( )
- ٥ - عملية صهر المعادن تعني فصل المعادن عن الصخور باستخدام الكهرباء. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

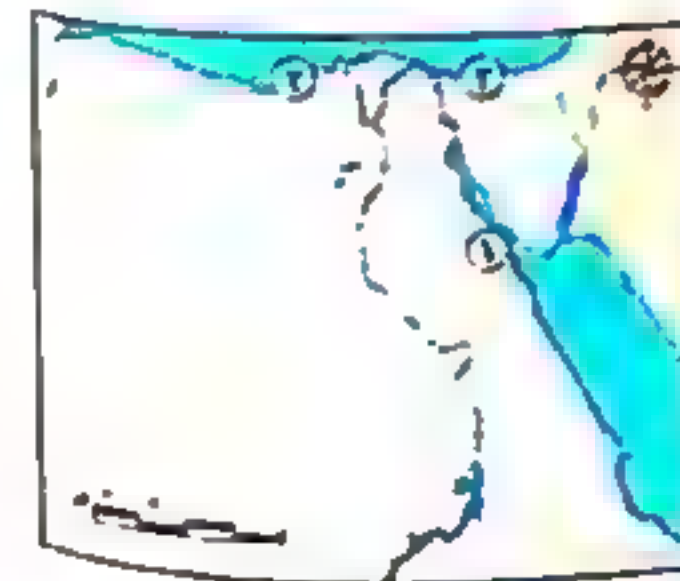
- ١ - اتصر الملك تحتمس الثالث في معركة مجدى على حاكم \_\_\_\_\_  
(النوبة - قاش - بونت - الهكسوس)
- ٢ - معدن يستخدم في صناعة النقود المعدنية \_\_\_\_\_ (الذهب - الفوسفات - المنجنيز - التتالوم)
- ٣ - إحدى موارد المياه العذبة في مصر \_\_\_\_\_  
(بحيرة المنزلة - البحر المتوسط - نزع دمياط - البحر الأحمر)
- ٤ - يزدع في فصل الشتاء محصول \_\_\_\_\_ (القمح - القمح - الأرز - القطن)
- ٥ - أحد المظاهر التضاريسية في شبه جزيرة سيناء \_\_\_\_\_  
(جبل العوينات - هضبة مارمريكا - منخفض الفيوم - وادي العريش)

٣ اجب عما يأتي:

- ١ - لفسر: المناطق القريبة من البحر المتوسط حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة.
- ٢ - دلل على صحة العبارة التالية: براعة المصريين القدماء في مجال الصناعة.

ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - محطة لتوليد الكهرباء من الرياح \_\_\_\_\_
- ٢ - ميناء \_\_\_\_\_
- ٣ - محمية \_\_\_\_\_



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - ساعدت المقايضة على تسهيل عمليتي البيع والشراء. ( )
- ٢ - تعد الإسكندرية من أهم محطات طريق القوافل قديماً. ( )
- ٣ - تعد إزالة الغابات من العوامل الطبيعية لحدوث التغير المناخي. ( )
- ٤ - تم إنشاء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. ( )
- ٥ - يحتاج محصول القطن إلى حرارة مرتفعة ومياه وفيرة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

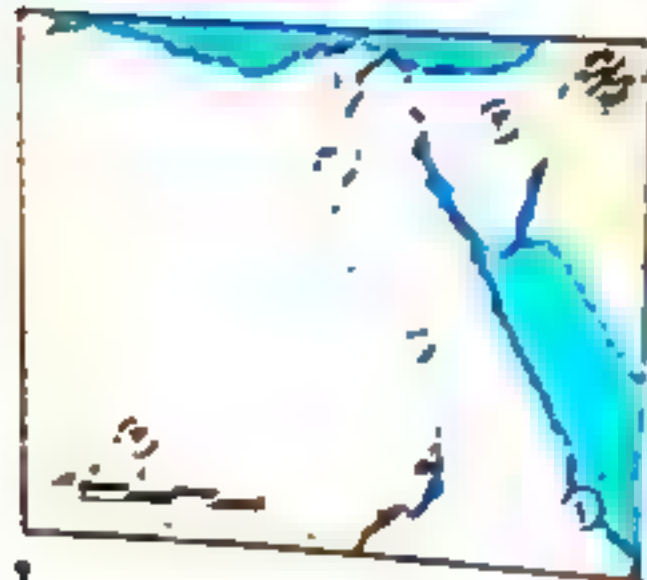
- ١ - إحدى محطات إنتاج الطاقة الكهربائية محطة \_\_\_\_\_  
(جبل الزيت - الكريكات - قناطر إيتا - قنطرة)
- ٢ - أحد شهور الشتاء في مصر شهر \_\_\_\_\_  
(يناير - إبريل - مايو - أغسطس)
- ٣ - أحد عناصر الإنتاج \_\_\_\_\_  
(البيع والشراء - الموارد الطبيعية - التجارة الداخلية - التجارة الخارجية)
- ٤ - عانت مصر من التفكك والضعف في \_\_\_\_\_  
(العصر العتيق - عصر الدولة القديمة - العصر المتأخر - عصر الدولة الحديثة)
- ٥ - يستخرج معدن الفوسفات من منطقة \_\_\_\_\_  
(أم بجعة - الواحات البحرية - أبو مطرور - حقل ظهر)

٣ اجب عما يأتي:

- ١ - لفسر: الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية في مصر.
- ٢ - دلل: تعدد استخدامات المياه المالحة.

ب لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - محمية \_\_\_\_\_
- ٢ - دائرة عرض مدار \_\_\_\_\_
- ٣ - وادي \_\_\_\_\_





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - اعتمد المصريون القدماء على طمي النيل في صناعة الأواني الفخارية. ( )
- ٢ - تهب رياح الخماسين على مصر خلال شهر فصل الشتاء. ( )
- ٣ - نفذت مصر محطات لتحلية مياه البحر في محافظتي السويس والإسماعيلية. ( )
- ٤ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج. ( )
- ٥ - أكبر دوائر العرض حجمًا في دائرة الاستواء. ( )

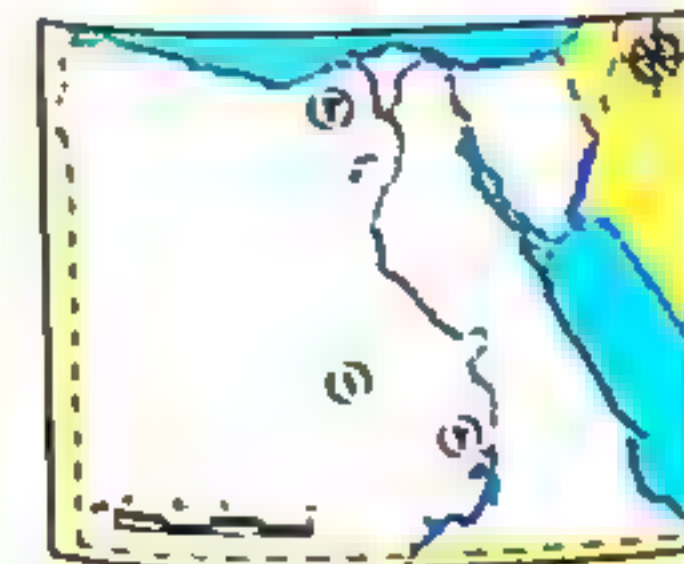
٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد أهم مقامر الصح في الصحراء الغربية هو \_\_\_\_\_  
(هضبة العبابدة - وادي العلاقي - جبل العوينات - وادي فيران)
- ٢ - أحد الأنشطة الصناعية التي تزيد من خطر التغير المناخي صناعة \_\_\_\_\_  
(الأثاث - الأسمت - الأدوية - الحلبي)
- ٣ - تبادل ثمار الطماطم ببعض حبوب القمح يسمى \_\_\_\_\_ (بيع - شراء - استثمار - مقايضة)
- ٤ - يتضمن النشاط الزراعي نشاط \_\_\_\_\_  
(صناعة الأدوية - صناعة المنسوجات - تربية الحيوانات - جميع السيارات)
- ٥ - ساعد التطور والتقدم الحضاري في ظهور حاجات أساسية جديدة منها \_\_\_\_\_  
(التعليم - المشرب - المأكول - المسكن)

٢ ١ اجب عما يأتي:

- ١ - ما المقصود بالميزان التجاري؟
- ٢ - حدد عملًا تاريخيًا واحدًا لكل من: ① الملك مينا (نعرمر)، ② الملك أمنمحات الثالث.

٣ لاحظ الخريطة، ثم اجب:



- ١ - منطقة لاستخراج معدن القوسفات \_\_\_\_\_
- ٢ - يشير رقم (٢) لأكبر محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية وهي محطة الزعفرانة. (صوب ما تحته خط)
- ٣ - مشروع زراعي \_\_\_\_\_

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

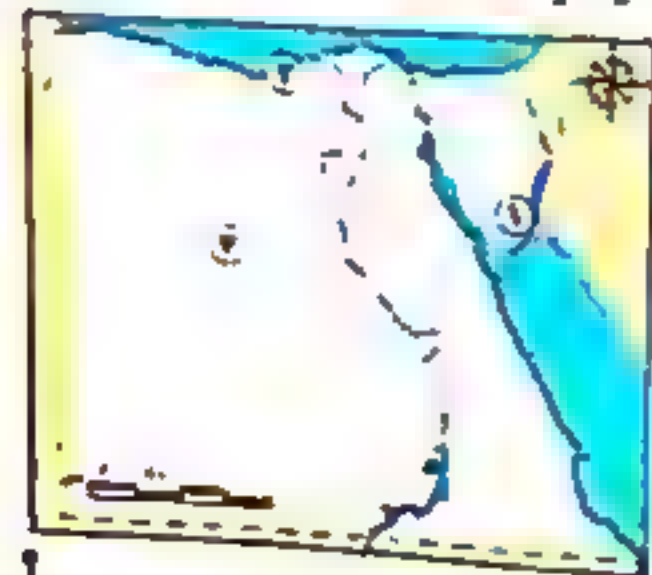
- ١ - تشكل وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة التعرية المائية. ( )
- ٢ - تساهم زيادة التلوث في حدوث التغيرات المناخية. ( )
- ٣ - يعتبر السفر للتنزه من الحاجات الأساسية. ( )
- ٤ - الإنتاج القومي هو المبلغ الإجمالي الذي تحققه الدولة في عام معين. ( )
- ٥ - رسم المصريون القدماء خرائط لمواقع بعض المناجم. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يقسم خط الطول الرئيسي جريتش الكرة الأرضية إلى نصفين \_\_\_\_\_  
(شرقي وغربي - شرقي وشعالي - شعالي وجنوبي - غربي وجنوبي)
- ٢ - إحدى محطات توليد الكهرباء من الرياح محطة \_\_\_\_\_  
(بنبان - جبل الزيت - الكريمت - قناطر إسنا)
- ٣ - توجد مدينة صناعية متخصصة في صناعة الأدوية بمحافظته \_\_\_\_\_  
(المنيا - الغربية - القليوبية - القليوبية)
- ٤ - الملك الذي كون أقدم إمبراطورية في التاريخ هو \_\_\_\_\_  
(أحمس - مينا - أمنمحات الثالث - تحتمس الثالث)
- ٥ - أحد أهم مصادر المياه المالحة في مصر \_\_\_\_\_  
(ترعة الإبراهيمية - الأمطار الشتوية - بحيرة مريوط - نرع نعيوط)

٢ ١ اجب عما يأتي:

- ١ - وضح جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.
- ٢ - ساهم الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في تطوير نظام الري في مصر. دلل على صحة العبارة.



٣ لاحظ الخريطة، ثم اجب:

- ١ - محمية \_\_\_\_\_
- ٢ - منطقة لاستخراج معدن \_\_\_\_\_
- ٣ - إقليم مناخ \_\_\_\_\_



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - اعتمد المصريون القدماء على طمي النيل في صناعة الأواني الفخارية. ( )
- ٢ - تهب رياح الخماسين على مصر خلال شهور فصل الشتاء. ( )
- ٣ - نفذت مصر محطات لتحلية مياه البحر في محافظتي السويس والإسماعيلية. ( )
- ٤ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج. ( )
- ٥ - أكبر دوائر العرض حجمًا هي دائرة الاستواء. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أحد أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية هو .....  
(هضبة العبادية - وادي العلاقي - جبل العوينات - وادي فيران)
- ٢ - أحد الأنشطة الصناعية التي تزيد من خطر التغير المناخي صناعة .....  
(الأثاث - الأسمت - الأدوية - الحلبي)
- ٣ - تبادل ثمار الطماطم ببعض حبوب القمح يسمى .....  
(بيع - شراء - استثمار - مقايضة)
- ٤ - يتضمن النشاط الزراعي نشاط .....  
(صناعة الأدوية - صناعة المنسوجات - تربية الحيوانات - تجميع السيارات)
- ٥ - ساعد التطور والتقدم الحضاري في ظهور حاجات أساسية جديدة منها .....  
(التعليم - المشرب - المأكل - المسكن)

٣ ١ أجب عما يأتي:

- ١ - ما المقصود بالميزان التجاري؟
- ٢ - حدد عملاً تاريخياً واحداً لكل من: ① الملك مينا (نعرمر). ② الملك أمنمحات الثالث.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:



- ١ - منطقة لاستخراج معدن الفوسفات .....
- ٢ - يشير رقم (٢) لأكبر محطات توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية وهي محطة الزعفرانة. (صوب ما تحته خط)
- ٣ - مشروع زراعي .....

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

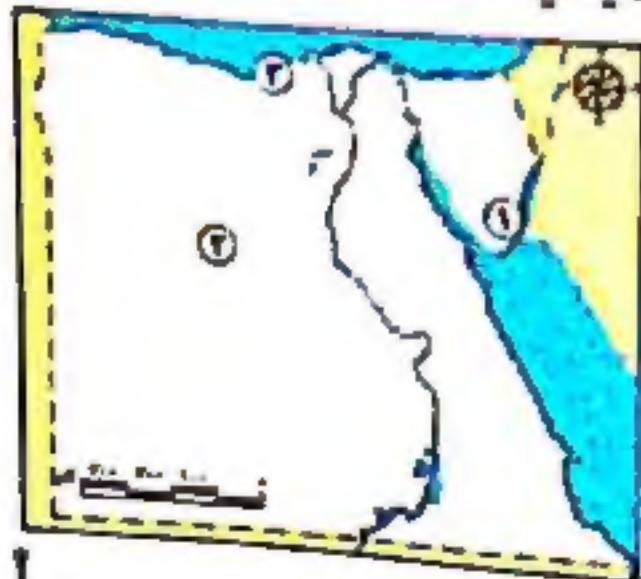
- ١ - تشكل وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم نتيجة التعرية المائية. ( )
- ٢ - تساهم زيادة التلوث في حدوث التغيرات المناخية. ( )
- ٣ - يعتبر السفر للتنزه من الحاجات الأساسية. ( )
- ٤ - الإنتاج القومي هو المبلغ الإجمالي الذي تحققه الدولة في عام معين. ( )
- ٥ - رسم المصريون القدماء خرائط لمواقع بعض المناجم. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - يقسم خط الطول الرئيسي جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين .....  
(شرقي وغربي - شرقي وشمال - شمالي وجنوبي - غربي وجنوبي)
- ٢ - إحدى محطات توليد الكهرباء من الرياح محطة .....  
(بنبان - جبل الزيت - الكريعات - قناطر إسنا)
- ٣ - توجد مدينة صناعية متخصصة في صناعة الأدوية بمحافظة .....  
(المنيا - الغربية - الدقهلية - القليوبية)
- ٤ - الملك الذي كون إمبراطورية في التاريخ هو .....  
(أحمس - مينا - أمنمحات الثالث - تحتمس الثالث)
- ٥ - أحد أهم مصادر المياه المالحة في مصر .....  
(ترعة الإبراهيمية - الأمطار الشتوية - بحيرة مريوط - قرع دمياط)

٣ ١ أجب عما يأتي:

- ١ - وضح جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.
- ٢ - «ساهم الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في تطوير نظام الري في مصر». دلل على صحة العبارة.



ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - محمية .....
- ٢ - منطقة لاستخراج معدن .....
- ٣ - إقليم مناخ .....



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تمثل المياه المالحة معظم المياه على سطح الأرض. ( )
- ٢ - يعد الصبار من أهم النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية. ( )
- ٣ - ربط طريق الحرير بين حضارات مختلفة في العالم القديم. ( )
- ٤ - كان الملك مينا (نعرمر) حاكمًا لبوتو قبل توحيد البلاد. ( )
- ٥ - يعد البترول أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

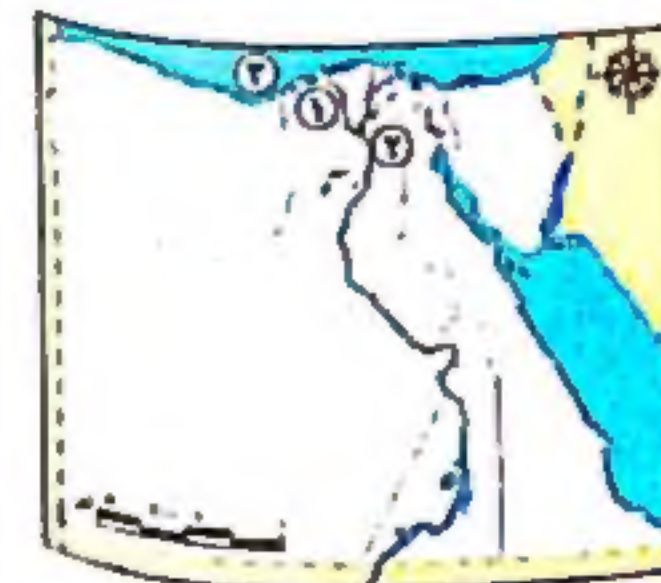
- ١ - تسقط بعض الأمطار الغزيرة خاصة في فصل الخريف على .....  
(هضبة مارمريكا - جبال البحر الأحمر - منخفض القطارة - هضبة الجلف الكبير)
- ٢ - حصول الخباز على نقود مقابل إعطاء الخبز يعتبر ..... (شراء - ادخار - بيع - مقايضة)
- ٣ - أحد مشروعات الري قديمًا ..... (سد اللاهون - السد العالي - خزان أسوان - قناطر إسن)
- ٤ - شعور بالحرمان يدفع الفرد لإشباع هذا الحرمان، تنطبق هذه العبارة على .....  
(الموارد - الحاجات - الرغبات - الاستهلاك)
- ٥ - أحد العوامل الطبيعية للتغيرات المناخية .....  
(زيادة التلوث - إزالة الغابات - الانفجارات البركانية - احتراق الوقود)

٣ ١ أجب عما يأتي:

- ١ - وضح الأهمية الاقتصادية للمعادن الآتية:  
(أ) الحديد
- ٢ - قارن بين دلتا النيل وجبال البحر الأحمر من حيث عوامل تكوينها.

ب لاحظ الخريطة، ثم صوب ما تحته خط:

- ١ - يشير رقم (١) لأكبر المحافظات امتلاكًا للحيوانات وهي قنا.
- ٢ - يشير رقم (٢) لمدينة الجلود بمحافظة القليوبية.
- ٣ - نستنتج من الخريطة أن مصر تطل من الشمال على البحر الأحمر.

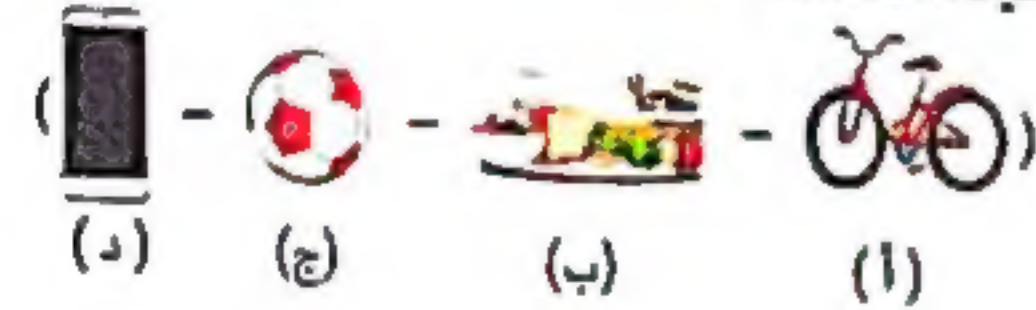


١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - صنع المصري القديم الورق من نبات البردي. ( )
- ٢ - يحتاج القمح إلى حرارة مرتفعة، وتربة خصبة. ( )
- ٣ - يعتبر الملك تحتمس الثالث من ملوك عصر المجد الحربي. ( )
- ٤ - حرق الغابات يؤثر على درجة حرارة الأرض. ( )
- ٥ - التحليل الكهربائي هو فصل المعدن عن الصخر باستخدام الحرارة. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك هي .....  
(كفر الشيخ - الإسكندرية - بورسعيد - مطروح)
- ٢ - يتميز سطح الصحراء الشرقية بوجود هضبة ..... (العابدة - مارمريكا - التيه - المعجمة)
- ٣ - أحد أهم الواردات المصرية حاليًا ..... (الفواكه - الملابس - الحبوب - البلاستيك)
- ٤ - يتم إصدار النقود الورقية حاليًا عن طريق البنك .....  
(الأهلي - المركزي المصري - التجاري الدولي - العربي)
- ٥ - إحدى الحاجات اللازمة لبقائنا على قيد الحياة .....  
(الهاتف - الكرة - الطعام - الدراجة)



٣ ١ أجب عما يأتي:

- ١ - قارن بين: استخدامات طاقة الرياح في مصر قديمًا وحديثًا.
- ٢ - حدد أوجه الاختلاف بين التجارة الداخلية والتجارة الخارجية.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - اختر: يشير رقم (١) إلى محمية .....  
(جبل علبة - العميد - وادي دجلة - الزرائيق)
- ٢ - أكمل: يشير رقم (٢) إلى بحيرة .....  
( )
- ٢ - يشير رقم (٢) إلى مدار الجدي. ( )  
(صواب أم خطأ)





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع بلاد فينيقيا وبلاد بونت.
- ٢ - تُعد محطة الزعفرانة أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط.
- ٣ - ترجع برديتا هيرست وإبيرس إلى عصر الملك أمنحتب الأول.
- ٤ - تستخدم حاليًا تكنولوجيا التحكم عن بعد في بعض عمليات التعدين.
- ٥ - يؤدي زيادة الدخل القومي إلى ضعف الاهتمام بالمشروعات القومية.

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - إحدى المحافظات التي بها محطات لتحلية المياه المالحة محافظة .....
- ٢ - تبادل سلعة بسلعة أخرى يسمى .....
- ٣ - الموقع الفلكي هو موقع المكان بالنسبة لـ .....
- ٤ - خطوط الطول ودوائر العرض - الحدود الإدارية - قارات العالم القديم والجديد - اليابس والماء
- ٥ - أحد أهم العوامل الطبيعية لنشأة الحضارة المصرية القديمة .....
- ٦ - الجيش - الحكومة المركزية - المناخ - كفاح المصريين
- ٧ - استخدم المصري القديم الأحجار في صناعة ..... (الكراسي - الحبال - التعائيل - الحصيد)

٣ اكتب عما يأتي:

- ١ - وضع دور الملك أمنمحات الثالث في تنظيم الري في مصر قديمًا.
- ٢ - قارن بين استخدام الطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

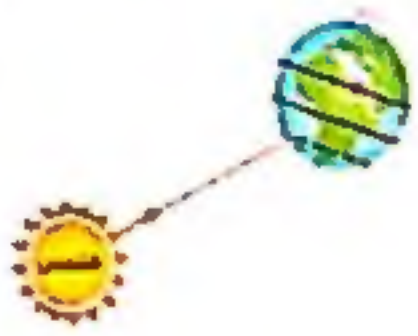
ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - محافظة بها مشروع مجمع للإنتاج الحيواني
- ٢ - تعامد الشمس على رقم (٢) يعني أن مصر في فصل .....
- ٣ - تضيق .....



١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - تحتل الأبقار المركز الأول من حيث أعداد الحيوانات في مصر.
- ٢ - يعبر الشكل المقابل عن فصل الصيف في مصر.
- ٣ - يعد الهواء وأشعة الشمس من الموارد النادرة.
- ٤ - أدى التقدم العلمي لظهور الأنشطة التكنولوجية والاتصالات.
- ٥ - تعد بحيرة البرلس من مصادر المياه المالحة في مصر.



٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أكبر الوحدات التضاريسية مساحة .....
- (الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - وادي النيل - منخفض الفيوم)
- ٢ - يدخل في صناعة الصلب معدن .....
- (الفوسفات - الذهب - النحاس - المنجنيز)
- ٣ - ابتكر الخبراء تلك العلامة لتساعد في عدم .....
- (الادخار - الاستهلاك - التزوير - الضياع)
- ٤ - تكونت دلتا النيل نتيجة .....
- (التعرية المائية - الحركات الانكسارية - التعرية الهوائية - الانفجارات البركانية)
- ٥ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الشمس في العالم هي محطة .....
- (الزعفرانة - جبل الزيت - بنبان - العين السخنة)

٣ اكتب عما يأتي:

- ١ - لفسر العبارة: أهمية الزراعة في مصر.
- ٢ - وضع أهم مظاهر التغيرات المناخية التي حدثت في محافظتك العام الماضي.

ب لاحظ الخريطة، ثم أجب:

- ١ - مدينة خرج منها الملك مينا
- ٢ - محافظة بها مدينة صناعية للأدوية هي
- ٣ - عمر ملاحي مهم





١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ - عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. ( )
- ٢ - تتكون التلج صيفاً على قمة جبل سانت كاترين. ( )
- ٣ - تتجه مصر حالياً لفصل الهيدروجين عن الماء باستخدام التحليل الكهربائي لتوفير طاقة نظيفة. ( )
- ٤ - تلعب السياحة دوراً مهماً في الاقتصاد المصري. ( )
- ٥ - يُروى منخفض الفيوم بمياه نهر النيل عن طريق ترعة الإسماعيلية. ( )

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١ - أول مواسم الزراعة عند المصريين القدماء هو موسم \_\_\_\_\_
- ٢ - أهم الصادرات المصرية حديثاً \_\_\_\_\_
- ٣ - ترجع بردية إبيرس إلى عصر الملك \_\_\_\_\_
- ٤ - استخدم المصري القديم الرمال البيضاء في صناعة \_\_\_\_\_
- ٥ - ارتفاع منسوب مياه البحار قد يؤدي إلى تآكل شواطئ مصر \_\_\_\_\_
- ١ (البذر - الحصاد - الجفاف - الفيضان)
- ٢ (الخضراوات - الآلات - السيارات - الحبوب)
- ٣ (تحتسب الثالث - أحسن - أمنتب الأول - مينا)
- ٤ (الحلي - الفخار - الحبال - الزجاج)
- ٥ (الجنوبية - الشمالية - الغربية - الشرقية)

٣ اكتب عما يأتي:

١ - رتب العملات الآتية من الأقدم للأحدث:



٢ - ما واجبك نحو الحفاظ على الموارد في بيتك؟

ب لاحظ الخريطة ثم أجب:

١ - أكبر محطة لتحلية مياه البحر وهي محطة \_\_\_\_\_

٢ - أكبر محافظة إنتاجاً للأسماك \_\_\_\_\_

٣ - مدار \_\_\_\_\_



## الإجابات النموذجية

### الوحدة الأولى

#### الدروس الأولى

#### للتدريج:

أجب بنفسك.

أوجه التشابه: كلاهما عبارة عن خطوط أو دوائر وهمية، وكلاهما يساعد في تحديد الموقع بدقة على سطح الأرض، وخط الطول الرئيسي ودائرة العرض الرئيسية درجتان صفر.

أوجه الاختلاف:

• دوائر العرض:

دوائر أفقية غير متساوية الحجم، أكبرها دائرة الاستواء والتي تقسم الأرض لنصفين شمالي وجنوبي - تساعدنا في التعرف على أحوال مناخ.

• خطوط الطول:

أنصاف دوائر رأسية، خط الطول الرئيسي جرينتش يقسم الأرض لنصفين شرقي وغربي - تساعدنا في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت.

طرح وتعلم:

نشاط (١) أجب بنفسك.

نشاط (٢) أجب بنفسك.

١ - لماذا يمكننا من معرفة وتحديد مواقع الأماكن بدقة على سطح الكرة الأرضية.

نشاط (٣) أجب بنفسك.

١ - دوائر العرض: ٢ - مدار السرطان.

٢ - مدار الجدي.

٣ - ترجع أهمية دوائر العرض في أنها تساعد على:

• تحديد مواقع الأماكن شمالاً وجنوباً.

• معرفة أحوال المناخ من حيث العواصف والرياح والأمطار.

نشاط (٤) أجب بنفسك.

#### للتدريج: إجابات تدريبات سلاح التلمذة

١ - السرطان. ٢ - الجغرافي.

٢ - الجدي.

٣ - البحر المتوسط المعتدل.

٤ - دائرة الاستواء.

١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.

٤ - خطأ.

٥ - صواب. ٦ - خطأ.

٧ - صواب.

٨ - صواب. ٩ - خطأ.

١٠ - صواب.

١١ - صواب. ١٢ - صواب.

الفصل الدراسي الأول

١ - قناة السويس. ٢ - شرقي وغربي.

٣ - الصحراوي الحار. ٤ - ربيع.

٥ - الاستواء. ٦ - مدار السرطان.

٧ - الزمن. ٨ - شرق جرينتش.

٩ - خط جرينتش. ١٠ - أوروبا.

١١ - الجدي. ١٢ - الشرق.

١ - يسمي الموقع الفلكي لمصر الذي يتوسط بين خطي عرض ٢٦ و ٢٦ شمالاً وبين خطي طول ٣٠ و ٣٠ شرقاً.

٢ - تساعدنا خطوط الطول على تحديد أماكن المدن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن. وتحديد المواقع شرقاً وغرباً.

٣ - المواقع الجغرافية: تساعد على معرفة حدود مصر بدول العالم خاصة بعد افتتاح قناة السويس.

٤ - أما الموقع الفلكي: فلهذا ندرس موقع مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

٥ - تساعدنا دوائر العرض على معرفة أحوال مناخ من حيث العواصف والرياح والأمطار. وتحديد المواقع شمالاً وجنوباً.

٦ - بهدف تحديد الأماكن والمواقع بدقة على سطح الكرة الأرضية.

٧ - أدى إلى وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن إقليم الصحراوي الحار، هذا الجزء الشمالي والتي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

٨ - أصبحت مصر ملتقى قارات العالم القديم (آسيا - إفريقيا - أوروبا)، وساعد على عفر قناة السويس التي ربطت بين البحرين وقد ساعدت ذلك في زيادة أهمية المواقع الجغرافية لمصر.

٩ - أوجه التشابه: تتشابه دائرة الاستواء وخط جرينتش في الدرجة (صفر).

أوجه الاختلاف:

• دائرة الاستواء تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالي وجنوبي.

• خط جرينتش يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي وغربي.

٢ - أجب بنفسك.

٢ - أوجه التشابه:

يتشابه مدار السرطان ومدار الجدي في أن سرحتهما الدرجة (٢٣,٥) وكلاهما من دوائر العرض الرئيسية.

أوجه الاختلاف:

• مدار السرطان: يقع شمال دائرة الاستواء.

• مدار الجدي: يقع جنوب دائرة الاستواء.

٨ - موقع مصر الجغرافي:

• تقع مصر شمال شرق قارة إفريقيا.

• تعتبر مصر ملتقى قارات العالم القديم (آسيا - إفريقيا - أوروبا).

• تطل مصر من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.

٢٧٣

٢٧٣